

Supportive information

S5 Table. *Dentex dentex* genotypes at 8 microsatellites. (0 = no amplification).

Locality	CL168	CL1014	Ds33	Dxd16	SaGT41b	Sai19	SauE82	Saul41INRA
	173173	163185	206206	116124	137137	248264	128130	082094
	173176	181183	204206	114128	133133	232274	128130	096098
	173173	183187	206208	116116	135141	242258	128128	086088
	173173	181183	204208	118120	133137	246284	130130	084090
	173173	183185	204206	114120	133133	264266	130140	086104
	0	187187	206206	124124	133137	0	128150	082084
	173173	183187	204210	112128	133135	232290	130130	080094
	173176	183187	204204	116124	127133	232236	130130	096098
	173182	179183	204206	120122	133135	232232	128130	090092
	170173	183189	204208	126132	135135	246258	118142	092102
Heraklion (North Crete, Greece)	173173	179183	204206	120124	133133	232236	130130	092098
	173173	181183	208210	112126	133137	252262	132138	088090
	173173	181197	208208	116122	133133	232236	130150	084100
	173173	179181	206210	120122	133133	244266	130130	088106
	173173	181183	204204	112120	135137	232278	128132	088102
	173173	177181	208212	118122	133133	260262	128130	086098
	173173	177183	204204	112124	127133	260282	128136	090096
	173173	183187	198206	128132	133135	232264	142150	084090
	173173	185193	204206	112118	127133	236252	128150	088098
	173173	177181	204210	122126	133133	232258	128130	084112
	173173	181181	204208	116118	133135	264268	130130	092096
	173173	181181	204208	116122	133135	232262	128136	082100
	173173	181187	198204	124124	127135	232252	132158	082110
	173173	179183	206206	120126	131135	236262	128142	082086
	173173	177181	204204	118120	133135	236236	128130	082102
	164173	179181	204204	126128	135135	248266	128130	088094
	173173	181181	206210	120134	133133	232232	130146	082082
	173176	181189	204206	116116	135135	232254	130140	090108
	173173	177183	206206	122122	133135	232232	130130	094110
	167173	183183	206206	120124	133133	0	130134	082082
	173173	181183	204206	120120	133133	252282	128128	076086
North Aegean Sea (Greece)	176176	181187	204208	120122	133137	232236	130130	080088
	173173	163181	206206	116120	133133	0	128128	086092
	173173	183183	204204	124124	135137	0	130142	090112
	173176	177185	204206	126126	133137	0	128128	084084
	176176	185185	204204	116120	133135	0	128128	090102
	173173	177177	208208	116120	133133	0	128128	076094
		173173	181183	204206	120120	133137	234264	124128
	173173	177181	202206	120122	133135	266274	130130	080084
	173173	181199	206210	116120	133137	270288	128128	092108
	173173	183183	206212	116124	133135	232268	134142	092118
	173173	181181	198206	120122	135137	236236	128130	084098
	173173	177181	206206	116122	133133	252278	128132	082106
	173173	185185	198206	120120	133133	258266	128130	082084
	173173	181187	206208	118122	133135	258288	130138	082090
	173173	181183	204204	118120	133133	232272	130144	082088
	173176	185193	206212	110110	133135	252278	128130	082110
	173173	177193	206210	116132	133133	240252	128130	098100

	167173	181181	204206	116120	137137	232268	130130	082098	
	173173	181183	204208	120122	133133	232260	128134	084090	
	173173	181187	204208	122122	133135	268268	130130	082090	
	173173	179183	204206	120122	135135	232264	128152	092108	
	164173	183191	204206	122122	133133	258278	128128	096096	
	173173	181181	204210	118118	133133	232232	118124	088092	
	173173	181183	204204	112116	133133	266286	118130	076086	
	173173	183183	204204	116122	133133	232272	130130	090100	
	173173	181191	210210	124124	133133	264266	124130	090100	
	173173	181187	210212	122122	133133	232234	130150	088098	
	173173	181185	204206	116122	133133	270290	128150	092100	
	173173	187187	206206	120120	133135	264268	128144	090092	
Sicily (Italy)	173173	181191	206208	116120	127133	260260	130152	084086	
	173173	181191	206208	116120	127133	260260	130152	084086	
	173173	181191	206208	116120	127133	260260	130152	084086	
	173173	187187	206206	118120	133133	234234	128134	084084	
	173173	187187	206210	118120	133133	232232	128134	084084	
	173173	183183	204204	122126	127133	0	130160	084104	
	173173	177181	206206	122126	133139	258258	130150	084090	
	173173	181181	206212	114116	133135	232232	128130	092108	
	173173	181181	206212	114116	133135	232268	128130	092108	
	173173	181181	204204	120122	133137	234234	130134	090092	
	173176	183185	204210	116120	133135	264276	128130	084084	
	173173	177183	206206	118120	133139	234266	130152	090098	
	173173	179179	204204	122122	133135	0	128130	098102	
	Lampedusa (Italy)	173173	177183	204206	116120	133139	232252	134150	084090
		173173	187191	206208	126132	133135	232258	128130	084090
167173		183183	206208	114116	133135	232272	128130	084086	
173173		181187	204210	116120	127133	232252	128130	088102	
173173		191191	204206	120120	135135	256264	128146	080082	
173173		179185	202204	118122	133133	254266	128130	108112	
173173		181181	206206	120122	133135	234260	128150	086090	
173173		179185	206210	122124	133135	232270	128128	092096	
173179		183183	212212	120124	133133	266272	128150	080082	
173173		177181	206206	114122	127135	232232	128128	080092	
167173		179181	204206	120122	133133	232252	128128	090112	
173173		187187	198206	116120	133133	236272	128130	092092	
173173		181185	204210	116120	133135	232278	130162	082106	
North Tunisia	173173	181181	0	116118	133135	232232	128130	090092	
	173173	179179	0	116120	137137	0	128130	092106	
	173173	183185	204204	116118	133133	232232	130130	094098	
	173173	181181	198208	106126	133133	236264	130134	090104	
	173173	177181	204206	122122	133133	232266	130130	094102	
	173173	183183	210210	124132	133139	0	128128	092110	
	173173	183185	204204	120124	137137	246252	134160	084088	
	173173	181181	206206	112112	133133	0	130130	098104	
	173173	181181	204204	120120	137137	0	130142	084088	
	173173	0	0	120120	137137	232232	128128	086090	
	170173	181183	204206	116132	133133	232232	130130	082090	
	173173	177177	0	116118	135135	0	130142	078078	
	173173	181183	206206	120126	133135	260260	128160	088092	
	173173	183185	204206	116122	133133	260268	128150	090096	
	South Tunisia	0	187187	206206	116120	133133	0	130130	080094
173173		179187	206206	120122	133133	0	130130	084084	
173173		179181	208208	120120	133135	258266	128130	080092	
173173		183183	204206	114126	133135	250250	128130	096098	

	179179	177185	204204	122124	133135	234252	128134	088088
	173173	183183	206206	116120	135137	0	130140	086088
	0	181181	204206	118124	133135	240260	128142	104106
	173173	173183	206206	116120	133133	0	128152	084088
	173173	181185	206206	128132	133133	0	128138	084084
	173173	181181	204210	128128	133133	234278	128128	092102
	164173	177181	206210	118128	133133	232268	150158	082098
	173173	183183	204204	110122	133133	260260	128152	098102
	173173	183183	204210	118118	133135	232260	142152	092104
	173173	183187	204206	120132	133133	234234	130142	102114
	173176	177183	204206	116124	135139	234270	128130	082110
	173173	181185	204208	122122	133135	258278	128130	080090
	173173	177181	204206	120124	137139	266266	130130	082082
	173176	181185	204208	120122	133133	232268	128146	082104
	173173	181183	206206	122124	133133	264274	128130	082094
	173176	181181	206208	116122	133135	232232	130130	082096
	173176	183183	204206	124126	133137	232236	130146	090090
	173176	181181	206208	116122	133135	232232	130130	082096
	173173	181187	206210	120126	135135	232232	130130	084102
	173173	181183	206208	116128	133133	272272	128128	084106
Sardinia (Italy)	173173	181183	206208	128128	133133	232236	152158	094096
	173173	181181	206208	120122	133137	232260	128140	086088
	173173	177185	206208	114126	133135	232232	128128	094108
	173173	183183	204208	114124	127133	232234	128160	080082
	170173	181183	204206	114132	133137	232232	130130	080084
	173176	179181	204204	116122	133137	232232	128130	082094
	173173	181183	204206	112114	133133	264268	128130	084090
	173173	181185	206208	120124	133137	232236	128130	082086
	173173	181183	204206	120122	127133	232234	130130	080086
	173173	0	204204	114132	133133	232232	130130	0
	173173	179183	206208	120120	135137	232232	128130	084084
	173173	181183	204206	112114	133133	264268	128130	084090
	173173	179191	204204	120122	133135	260270	128152	086090
	173173	181181	206206	120122	123133	232238	130146	082082
	173173	179181	206208	120132	133135	232260	128128	084086
	167179	179181	204206	120126	133137	232258	130140	082090
	173173	185197	206206	108120	133133	232234	128142	080084
173173	181183	204210	122128	133137	232278	130130	082086	
173173	181183	204208	116120	133133	232248	130130	082084	
167173	185185	208210	122126	133135	232264	128130	080080	
173173	177181	206208	122132	133135	264270	128128	084086	
173173	183183	198206	118122	135137	234262	130130	096108	
173179	177183	204206	122122	127133	232264	128130	088094	
Giraglia (Corsica, France)	173173	185193	206206	114122	127137	232264	128152	088094
	173173	181181	204212	120126	133137	272274	128130	086090
	173173	181183	204204	110118	133133	232282	134146	086104
	173173	179181	206206	114126	133133	232236	128134	084088
	173173	173187	206206	120124	135139	234258	128128	088106
	173173	181181	204204	120120	133135	254262	128128	098112
	173173	177183	206208	120124	133137	232260	130140	094094
	173173	181181	204204	118118	133133	234266	128130	082092
	173176	177181	206208	122124	133135	234276	118134	088088
	173173	181183	204210	122128	133137	232278	130130	082086
	173173	179185	198206	120120	133133	234246	128150	084112
	173173	181183	204204	116124	133133	232264	136140	094106
	173173	181187	204204	124132	127137	232260	130130	084108

	173176	181181	206210	120120	133137	234234	130130	090098	
	173173	181197	204206	116122	133135	232246	128128	088090	
St Florent (Corsica, France)	173173	183187	204204	122122	133135	232234	128130	086108	
	173173	183185	202204	118122	135141	232270	128130	082092	
	173173	181183	198212	112124	133135	234264	130146	094100	
	173173	163177	204204	122124	133133	246266	130130	086092	
	173173	181181	204206	106116	133135	236254	128130	088100	
	173179	181183	198206	120124	133141	254258	130158	090090	
	173173	179181	206206	120120	133133	246260	128150	080088	
	173173	181183	204206	116128	133135	236236	128128	080106	
	173173	181181	206206	118120	133137	260260	130146	082116	
	173173	187187	206210	120120	135137	234234	128130	088090	
	173173	179185	206206	122126	133133	236260	128142	084114	
	173173	181181	182204	112122	135137	0	130130	084098	
	173173	179179	180180	112126	0	0	130130	084088	
	173173	177185	204206	126128	133135	234234	130130	092092	
	173173	0	0	114114	133133	234234	128134	084090	
	173173	0	206206	118120	133133	0	128142	078078	
	173173	179183	204204	120120	133133	232268	130134	088092	
	173173	183183	212212	114118	133137	0	128130	082090	
	Galeria (Corsica, France)	173173	183185	206210	122122	135137	0	128130	098100
		173173	189191	204206	122128	135137	270274	128130	088088
173173		177177	206206	122122	133133	236260	128132	088098	
173173		179183	204206	120120	133137	254260	132134	086110	
173173		177185	204206	120120	133135	236266	130130	078102	
173173		183185	206208	120120	133139	232234	128128	082086	
173173		177183	206206	120120	133133	232266	130140	090102	
173173		181183	198212	112124	133135	234264	130146	094100	
173173		183189	198204	120124	133135	0	128130	090090	
173173		181181	206208	112116	133133	232264	130150	082102	
173173		181181	198204	120126	133141	260270	130142	088092	
173173		181185	202206	110118	133133	232268	156160	084088	
173173		183183	212212	122128	133137	230260	130138	080086	
173173		177183	206206	120126	133135	234258	130140	086090	
173173		181183	206206	120120	133133	258260	130142	086098	
173173		177183	206206	120126	133135	258258	130142	082082	
173173		173181	206206	112120	133139	232232	128134	082090	
173173		173179	204206	120124	133139	232232	128158	088100	
		0	191191	206206	122132	135135	0	142150	084092
173173		177185	210212	118120	133135	232232	128128	092092	
173173		181181	206208	116124	133133	236270	130142	090108	
173173		179181	204204	116116	127133	0	128134	080110	
173173		183183	206208	118120	135135	0	118134	0	
173173		177183	206206	116116	133135	0	128128	096106	
173173		165181	206206	122122	133133	260270	128150	086090	
173173		181181	208208	114116	133133	234240	130130	086086	
173173		163179	204206	112120	133133	232232	128130	090108	
173176		181183	204210	112116	131133	258264	128130	098100	
173173		183183	204206	116132	133137	234236	128142	090106	
173173		181187	204212	122126	133137	0	130154	084098	
173173		181181	206212	122122	133133	232274	130150	094114	
Ajaccio (Corsica, France)		173176	181181	206206	118122	133137	232236	128156	082106
	173173	183183	206206	116124	133135	0	128142	092116	
	176176	163179	204204	120122	133139	232232	128130	090108	
	173173	183183	206206	120120	133133	232232	128136	080090	
173173	163185	206206	120120	135135	232270	130130	082098		

	173173	179183	204204	122126	135135	0	128130	090098
	173173	179193	212212	118118	127133	0	128128	104106
	0	181181	182228	120120	133135	0	130134	084102
	173173	185191	204206	122124	133135	232232	130142	092092
	173173	181187	206206	120132	133133	0	128128	082106
	173173	181187	204204	120120	127133	262264	118130	098100
	173173	177185	204208	120122	133133	266274	130130	082082
	164173	183185	204206	114126	133133	232266	130140	088094
	173173	189189	210210	114122	133133	232232	130152	084086
	173173	181185	206212	112132	127135	260264	128130	088100
	173173	181193	206206	116120	133133	0	130134	082102
	173173	177181	204206	116122	133135	266266	128128	078084
	0	181183	204204	116124	133133	0	130130	088110
	173173	181187	204212	116120	133135	0	130142	082082
	173173	181183	198204	112128	127135	0	128136	084088
	170173	177183	204208	116120	133135	260270	128130	080090
	173173	181181	204204	126126	133137	234236	130136	084084
	173173	179183	206206	120132	133133	232234	130150	084114
	173176	181185	204210	120124	127133	236236	128130	102110
	173173	181187	208210	122132	133133	232236	118130	092092
	173173	177185	198198	120126	127135	232232	128130	084096
	173173	181187	204204	120140	133133	0	130130	082092
	173173	183183	206210	120132	133135	236236	128128	096098
	173173	177181	204206	120120	133133	232272	128128	090092
	173173	181181	204206	122126	133133	234262	128150	084092
	173173	181183	204206	116124	137139	232254	130134	082084
	173173	161181	204206	116122	135135	234278	130130	094094
	173173	181181	204206	114116	127133	0	128128	104110
	173173	181199	206206	120126	135141	232236	128128	082084
	173173	181181	206206	108120	133135	234274	150152	084094
	173173	181183	204208	120122	133137	234260	128130	084102
	173173	183183	198206	112112	137137	236236	128130	086090
	173173	177179	208208	128132	133133	0	130130	102106
	173173	181183	204204	120124	133133	0	130146	088088
	173173	181181	204206	120122	133133	232248	130130	082098
	173173	187187	204206	116126	127133	232232	130142	090094
	173173	181181	198204	114124	133133	234260	128128	082098
	173173	183183	206206	116124	133139	260262	128130	084090
	167173	181183	204210	120120	127135	248266	130160	084090
	173173	165187	204210	120124	133135	236278	128160	084098
	173173	183197	204210	116120	133133	236266	128130	090098
	173173	183185	206210	116118	133137	236286	128130	094098
	173176	181183	206206	116122	133139	232258	134142	092098
	173173	179181	204206	116124	133135	232264	130138	084102
	173173	181183	198208	120122	133135	260270	128130	092094
	173176	163183	198206	116118	133137	236236	130154	086088
	173173	187187	208208	114116	133137	252270	130134	098102
	173173	183187	206206	118122	133133	240260	128150	088094
	173173	0	204204	120122	133135	0	130130	096098
	173173	181187	204204	120120	133135	234234	128150	084102
	173173	161181	206208	120122	135135	232256	128134	098104
	173173	181183	204206	116120	133133	260264	128150	088090
	173173	177177	0	122122	135135	0	128130	088102
	173173	161181	206208	116122	133133	0	128128	098102
	173173	177187	204206	114122	133137	232248	128130	094098
	173173	163191	206206	120124	133135	0	128130	094102

	173173	179199	204206	120126	135137	258260	126150	082090
	173173	181187	204206	110132	133133	232260	124128	092098
	173173	177187	208208	122132	133137	0	128130	096102
	173173	181181	198204	116122	137137	0	130130	076076
	173173	181183	206206	120124	127133	0	142150	084086
	173173	181183	206206	112122	133133	232260	118130	082090
	173173	181181	202204	122122	133133	236268	128130	090096
	173173	181183	212212	112120	133133	0	130134	088088
	173173	181185	204210	118124	133133	0	130130	102106
	173173	179183	206210	116122	133133	262284	128134	078090
	173179	177179	204204	126128	133135	232232	128130	088088
	173173	183187	204210	118120	133137	236256	136142	088098
	173176	177181	206212	114118	133137	234266	130160	086096
	173173	177183	204206	118120	133133	232232	130156	086088
	173173	181181	206206	112132	133135	232234	130150	090100
	173173	181181	210210	110118	133137	260264	150150	080082
	173173	183189	204206	118120	133133	232258	130136	088106
	173173	161181	206210	126126	133133	232232	128142	084088
	173173	181183	206206	120122	133133	262262	130142	080082
	173173	179187	210210	0	127139	232266	128130	084102
	173173	181185	206208	122122	133133	236236	134146	084086
	173176	183183	206206	126132	133135	232262	128130	082082
	173173	181193	206206	116122	127133	232232	128134	084090
	173179	163193	198206	118120	133135	260262	128152	082094
	173173	181183	204204	112112	133133	232236	128130	080098
	173173	181181	206212	126132	133137	236270	130162	090090
	173173	181199	202204	116120	133133	260270	130134	082084
	167173	179187	202206	118122	133137	232292	130142	104106
	173173	183189	204212	120120	133135	232236	128156	082092
	173173	179181	204208	124124	133133	232232	128160	088088
	173173	181191	204206	116120	133135	232236	128130	082086
	173173	177181	204204	120122	133133	232260	128134	088090
	170170	185187	228232	114154	143143	240266	128130	080108
	170173	187187	224226	116116	143143	242278	142164	106106
	176176	185185	222222	116146	145151	244258	116124	116116
	0	185185	186204	114128	133133	234234	128134	106106
	176176	181185	182186	126126	133149	234234	122134	102102
	170176	185187	220252	120122	143143	242242	138144	080108
	170170	185187	216242	114116	143143	248248	122150	094094
	170170	187187	218240	0	143143	250268	138148	110110
	170170	185185	218234	116116	143143	254266	126136	0
	170170	185187	226228	0	143143	250292	136140	092096
	170170	185185	228232	116128	143143	238272	128136	094094
	170176	185189	206218	120138	143143	238268	144146	112116
	170170	185187	228234	0	143143	248268	136136	104108
	170170	187187	230240	0	143143	242248	142158	100100
	170170	185187	232240	0	143143	238268	118138	092098
	170170	187187	226230	0	143143	242270	126128	0
	170170	187187	216234	0	143143	268270	132138	096104
	170170	187187	230232	116116	143143	238246	126140	108108
	170176	185187	238242	0	143143	244244	146158	080100
	170170	185187	222232	116116	143143	248258	136136	104116
	170170	187187	204240	116128	143143	238248	132140	102108
	170170	185185	224242	0	143143	238244	132136	094094
	170170	185187	226240	116122	143143	266268	134140	080090
	170170	185187	220228	116142	143143	254266	138140	104112

Bay of Biscay (France)	173173	183191	204204	120132	133133	234240	128128	082084
	173173	181181	204206	120132	133141	236260	130130	090104
	173184	183185	204206	116132	135135	266280	130132	096100
	173173	183193	204212	122124	127133	234260	128128	082092
	173173	181183	204204	116120	131131	234260	128132	082096
	173173	181183	204206	116120	127133	272278	128134	082086
	173173	183187	204206	122132	133143	0	128142	088104
	173173	181181	204206	116122	133143	232238	130142	082098
	<hr/>							