

PNAS

www.pnas.org

Supplementary Information for

Clonemate cotransmission supports a role for kin selection in a puppeteer parasite

Charles D. Criscione, Bradley J. van Paridon, John S. Gilleard, Cameron P. Goater

Charles D. Criscione
Email: ccriscione@bio.tamu.edu

This PDF file includes:

Tables S1 to S3

Table S1. Raw genotype scores at 5 microsatellite loci for all 272 metacercariae genotyped from the ants (i.e., the N = 272 dataset).

Dicro_ants
 npops = 2
 nloci = 5

	DdMs21	DdMs28	DdMs60	DdMs70	DdMs95
pop = SC					
SChC01i01	312 315	344 352	265 271	184 184	287 293
SChC01i02	315 315	344 352	265 271	184 184	287 293
SChC01i03	312 315	344 352	265 271	184 184	287 293
SChC01i05	312 315	344 352	265 271	184 184	287 293
SChC01i06	312 315	344 352	265 271	184 184	287 293
SChC01i07	312 315	344 352	265 271	184 184	287 293
SChC01i08	312 315	344 352	265 271	184 184	287 293
SChC01i10	312 315	344 352	265 271	184 184	287 293
SChC01i12	312 315	344 352	265 271	184 184	287 293
SChC01i13	312 315	344 352	265 271	184 184	287 293
SChC01i14	312 315	344 352	265 271	184 184	287 293
SChC02i01	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i02	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i03	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i04	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i05	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i06	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i07	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i08	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i09	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i10	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i11	311 312	344 352	256 280	161 184	287 287
SChC02i12	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i13	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i14	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i15	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i16	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i18	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i19	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i20	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i21	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02iH	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC03i01	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC03i02	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC03i04	311 311	344 352	259 286	164 173	287 293
SChC03i05	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC03i06	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC03i07	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC03i08	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293

SChC03i13	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC03i14	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC03i15	311 312	344 352	259 286	164 173	287 293
SChC03i16	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC03i18	311 312	344 352	259 286	164 173	287 293
SChC03i19	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC03i20	311 312	344 352	259 286	164 173	287 293
SChC03iH	312 312	362 362	256 259	161 161	293 293
SChC04i01	315 318	344 355	256 256	164 164	287 289
SChC04i02	311 318	348 355	256 271	161 196	287 287
SChC04i03	312 364	344 348	268 280	164 196	287 293
SChC04i04	315 315	344 352	280 280	153 153	287 287
SChC04i05	311 318	348 355	256 271	161 196	287 287
SChC04i06	315 318	344 355	256 256	164 164	287 289
SChC04i07	315 315	347 348	256 259	161 196	287 287
SChC04i08	311 318	348 355	256 271	161 196	287 287
SChC04i09	315 318	344 355	256 256	164 164	287 289
SChC04i10	315 315	347 348	256 259	161 196	287 287
SChC04i11	311 315	348 348	256 268	164 164	287 299
SChC04i12	311 318	348 355	256 271	161 196	287 287
SChC04i13	312 364	344 348	268 280	164 196	287 293
SChC04i14	311 318	348 355	256 271	161 196	287 287
SChC04i15	311 315	344 352	256 282	154 165	287 301
SChC04i16	315 315	347 348	256 259	161 196	287 287
SChC04i17	311 318	348 355	256 271	161 196	287 287
SChC04i18	315 318	344 355	256 256	164 164	287 289
SChC04i19	315 318	344 355	256 256	164 164	287 289
SChC04i20	315 318	344 355	256 256	164 164	287 289
SChC04i21	315 318	344 355	256 256	164 164	287 289
SChC04iH	312 364	344 348	268 280	164 196	287 293
SChC05i01	315 315	348 360	262 262	164 196	287 291
SChC05i02	315 315	348 360	262 262	164 196	287 291
SChC05i03	315 315	348 360	262 262	164 196	287 291
SChC05i04	311 344	348 355	256 259	164 165	287 289
SChC05i05	318 318	352 352	256 262	161 165	287 287
SChC05i06	318 318	352 352	256 262	161 165	287 287
SChC05i07	311 344	348 355	256 259	164 165	287 289
SChC05i09	311 344	348 355	256 259	164 165	287 289
SChC05i11	311 344	348 355	256 259	164 165	287 289
SChC05i12	311 344	348 355	256 259	164 165	287 289
SChC05i14	311 344	348 355	256 259	164 165	287 289
SChC05i15	311 318	344 352	259 259	164 165	287 287
SChC05i16	311 344	348 355	256 259	164 165	287 289
SChC05i17	315 315	348 360	262 262	164 196	287 291
SChC05i18	311 344	348 355	256 259	164 165	287 289
SChC05i20	318 318	352 352	256 262	161 165	287 287
SChC06i02	312 318	352 352	256 259	173 183	287 291

SChC06i03	312 312	348 348	259 259	183 196	287 287
SChC06i05	312 318	352 352	256 259	173 183	287 291
SChC06i06	312 318	352 352	256 259	173 183	287 291
SChC06i07	312 318	352 352	256 259	173 183	287 291
SChC06i08	315 315	348 352	256 259	164 164	287 289
SChC06i09	312 312	348 348	259 259	183 196	287 287
SChC06i11	312 318	352 352	256 259	173 183	287 291
SChC06i12	318 318	347 352	271 282	153 159	287 301
SChC06i14	315 315	348 352	256 259	164 164	287 289
SChC06i15	315 315	348 352	256 259	164 164	287 289
SChC06i16	318 318	347 352	271 282	153 159	287 301
SChC06i17	318 318	347 352	271 282	153 159	287 301
SChC06i18	318 318	348 355	256 262	161 184	287 287
SChC06i19	312 318	352 352	256 259	173 183	287 291
SChC06i20	312 312	348 348	259 259	183 196	287 287
SChC06i21	312 312	348 348	259 259	183 196	287 287
SChC06iH	312 318	347 352	271 282	153 173	287 291
SChC08i01	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC08i03	311 312	344 352	259 286	164 173	287 293
SChC08i04	311 312	344 352	259 286	164 173	287 293
SChC08i05	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC08i06	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC08i07	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC08i08	311 312	344 352	259 286	164 173	287 293
SChC08i09	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC08i10	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC08i12	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC08i13	311 312	344 352	259 286	164 173	287 293
SChC08i14	311 312	344 352	259 286	164 173	287 293
SChC08i15	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC08i16	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC08i17	311 311	344 352	259 286	164 173	287 293
SChC08i18	311 311	344 352	259 286	164 173	287 293
SChC08i19	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC08i20	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC08i21	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC08iH	311 312	344 352	259 286	164 173	287 293
SChC09i10	312 326	344 352	256 259	177 183	287 293
SChC09i18	311 311	344 352	259 271	161 196	287 287
SChC09iH	312 315	348 362	256 256	161 165	287 287
SChC10i01	311 318	344 352	259 259	164 165	287 287
SChC10i02	311 318	344 352	259 259	164 165	287 287
SChC10i03	311 318	344 352	259 259	164 165	287 287
SChC10i05	311 344	348 355	256 259	164 165	287 289
SChC10i07	311 344	348 355	256 259	164 165	287 289
SChC10i11	311 318	344 352	259 259	164 165	287 287
SChC10i15	311 344	348 355	256 259	164 165	287 289

SChC10iH	318 318	352 352	256 262	161 165	287 287
pop = TC					
TChB01i05	312 315	344 348	256 256	164 173	287 301
TChB01i06	312 315	344 348	256 256	164 173	287 301
TChB01i07	312 315	344 348	256 256	164 173	287 301
TChB01i08	312 315	344 348	256 256	164 173	287 301
TChB01i09	312 315	344 348	256 256	164 173	287 301
TChB01i10	312 315	344 348	256 256	164 173	287 301
TChB01i11	312 315	344 348	256 256	164 173	287 301
TChB01i12	312 315	344 348	256 256	164 173	287 301
TChB01i13	312 315	344 348	256 256	164 173	287 301
TChB01i14	312 315	344 348	256 256	164 173	287 301
TChB01i15	312 315	344 348	256 256	164 173	287 301
TChB01i16	312 315	344 348	256 256	164 173	287 301
TChB02i22	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i23	312 315	343 355	256 256	161 164	287 293
TChB02i24	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i26	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i27	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i28	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i29	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i30	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i31	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i32	312 315	355 355	256 256	161 164	287 293
TChB02i33	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i34	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i35	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i36	312 315	343 355	256 256	161 164	287 293
TChB02i37	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i38	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i39	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i40	312 315	343 355	256 256	161 164	287 293
TChB02i41	312 315	343 355	256 256	161 164	287 293
TChB02i42	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i43	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i45	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i46	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i47	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i48	312 315	343 355	256 256	161 164	287 293
TChB02i49	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i50	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i51	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB03i01	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i02	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i04	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i05	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i06	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289

TChB03i07	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i08	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i09	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i10	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i11	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i13	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i14	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i15	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i16	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i17	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i18	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i19	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i20	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i21	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03iH	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB04i02	312 315	344 344	256 280	153 173	291 301
TChB04i03	312 315	344 344	256 280	153 173	291 301
TChB04i10	311 318	348 355	256 259	164 173	287 287
TChB04i17	312 315	344 344	256 280	153 173	291 301
TChB05i01	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i03	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i04	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i05	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i06	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i07	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i08	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i09	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i10	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i11	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i12	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i13	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i14	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i15	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i16	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i17	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i18	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i20	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i21	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB06i05	312 312	344 356	251 256	164 171	287 287
TChB06i07	312 318	344 355	256 256	196 196	297 301
TChB06i08	312 312	344 356	251 256	164 171	287 287
TChB06i12	312 312	344 356	251 256	164 171	287 287
TChB06i15	312 312	344 356	251 256	164 171	287 287
TChB06i16	312 312	344 356	251 256	164 171	287 287
TChB06i19	312 315	352 352	256 271	177 183	285 289
TChB06i20	312 312	344 356	251 256	164 171	287 287
TChB06iH	311 315	352 355	256 259	196 196	287 287

TChB07i02	312 315	348 356	256 280	164 171	287 287
TChB07i03	315 315	344 347	259 262	164 184	287 293
TChB07i04	315 366	352 355	256 256	164 164	287 287
TChB07i05	315 315	344 347	259 262	164 184	287 293
TChB07i07	315 315	344 347	259 262	164 184	287 293
TChB07i08	315 315	344 347	259 262	164 184	287 293
TChB07i09	318 321	348 348	256 271	153 153	287 297
TChB07i10	311 315	348 362	256 256	164 164	287 301
TChB07i11	315 366	352 355	256 256	164 164	287 287
TChB07i12	312 332	344 352	259 271	177 183	287 289
TChB07i13	315 366	352 355	256 256	164 164	287 287
TChB07i14	311 315	348 362	256 256	161 164	287 301
TChB07i15	315 315	344 347	259 262	164 184	287 293
TChB07i16	315 366	352 355	256 256	164 164	287 287
TChB07i17	315 366	352 355	256 256	164 164	287 287
TChB07i18	311 312	344 352	259 265	164 164	289 291
TChB07i19	315 315	344 347	259 262	164 184	287 293
TChB07i20	311 312	344 352	259 265	164 164	289 291
TChB07i21	311 315	348 362	256 256	164 164	287 301
TChB07iH	315 315	344 347	259 262	164 184	287 293
TChB08i01	312 315	348 366	256 259	164 171	285 301
TChB08i10	312 315	348 366	256 259	164 171	285 301
TChB08i12	312 312	348 366	256 271	161 165	287 289
TChB08i14	312 315	344 344	265 286	164 164	287 287
TChB09i01	312 318	348 352	260 271	169 196	287 287
TChB09i02	312 318	352 356	256 271	159 161	285 287
TChB09i03	311 318	348 352	256 259	164 177	287 287
TChB09i04	312 315	344 356	256 256	153 196	287 293
TChB09i05	312 318	352 356	256 271	159 161	285 287
TChB09i06	312 315	344 356	256 256	153 196	287 293
TChB09i07	312 315	344 356	256 256	153 196	287 293
TChB09i08	312 315	344 356	256 256	153 196	287 293
TChB09i09	312 315	344 356	256 256	153 196	287 293
TChB09i10	312 318	352 356	256 271	159 161	285 287
TChB09i11	312 315	344 356	256 256	153 196	287 293
TChB09i12	312 318	348 352	260 271	169 196	287 287
TChB09i13	311 318	348 352	256 259	164 177	287 287
TChB09i14	312 318	348 352	260 271	169 196	287 287
TChB09i15	312 318	348 352	260 271	169 196	287 287
TChB09i16	311 312	344 352	256 286	171 183	287 291
TChB09i17	311 318	348 352	256 259	164 177	287 287
TChB09i18	312 318	352 356	256 271	159 161	285 287
TChB09i19	312 315	344 348	256 271	164 196	287 287
TChB09i20	312 315	355 355	256 259	164 164	287 287
TChB09i21	312 318	352 355	256 256	177 177	287 287
TChB09iH	315 315	344 356	256 256	153 196	287 293

Table S2. Same data file as in Table S1, but where 6 genotypes were modified as outlined in the main text (i.e., the $N = 272\text{mod}$ dataset).

Dicro_ants
 npops = 2
 nloci = 5

	DdMs21	DdMs28	DdMs60	DdMs70	DdMs95
pop = SC					
SChC01i01	312 315	344 352	265 271	184 184	287 293
SChC01i02	312 315	344 352	265 271	184 184	287 293
SChC01i03	312 315	344 352	265 271	184 184	287 293
SChC01i05	312 315	344 352	265 271	184 184	287 293
SChC01i06	312 315	344 352	265 271	184 184	287 293
SChC01i07	312 315	344 352	265 271	184 184	287 293
SChC01i08	312 315	344 352	265 271	184 184	287 293
SChC01i10	312 315	344 352	265 271	184 184	287 293
SChC01i12	312 315	344 352	265 271	184 184	287 293
SChC01i13	312 315	344 352	265 271	184 184	287 293
SChC01i14	312 315	344 352	265 271	184 184	287 293
SChC02i01	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i02	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i03	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i04	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i05	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i06	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i07	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i08	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i09	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i10	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i11	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i12	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i13	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i14	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i15	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i16	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i18	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i19	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i20	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02i21	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC02iH	311 312	344 352	256 280	161 184	287 293
SChC03i01	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC03i02	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC03i04	311 312	344 352	259 286	164 173	287 293
SChC03i05	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC03i06	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC03i07	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC03i08	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293

SChC03i13	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC03i14	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC03i15	311 312	344 352	259 286	164 173	287 293
SChC03i16	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC03i18	311 312	344 352	259 286	164 173	287 293
SChC03i19	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC03i20	311 312	344 352	259 286	164 173	287 293
SChC03iH	312 312	362 362	256 259	161 161	293 293
SChC04i01	315 318	344 355	256 256	164 164	287 289
SChC04i02	311 318	348 355	256 271	161 196	287 287
SChC04i03	312 364	344 348	268 280	164 196	287 293
SChC04i04	315 315	344 352	280 280	153 153	287 287
SChC04i05	311 318	348 355	256 271	161 196	287 287
SChC04i06	315 318	344 355	256 256	164 164	287 289
SChC04i07	315 315	347 348	256 259	161 196	287 287
SChC04i08	311 318	348 355	256 271	161 196	287 287
SChC04i09	315 318	344 355	256 256	164 164	287 289
SChC04i10	315 315	347 348	256 259	161 196	287 287
SChC04i11	311 315	348 348	256 268	164 164	287 299
SChC04i12	311 318	348 355	256 271	161 196	287 287
SChC04i13	312 364	344 348	268 280	164 196	287 293
SChC04i14	311 318	348 355	256 271	161 196	287 287
SChC04i15	311 315	344 352	256 282	154 165	287 301
SChC04i16	315 315	347 348	256 259	161 196	287 287
SChC04i17	311 318	348 355	256 271	161 196	287 287
SChC04i18	315 318	344 355	256 256	164 164	287 289
SChC04i19	315 318	344 355	256 256	164 164	287 289
SChC04i20	315 318	344 355	256 256	164 164	287 289
SChC04i21	315 318	344 355	256 256	164 164	287 289
SChC04iH	312 364	344 348	268 280	164 196	287 293
SChC05i01	315 315	348 360	262 262	164 196	287 291
SChC05i02	315 315	348 360	262 262	164 196	287 291
SChC05i03	315 315	348 360	262 262	164 196	287 291
SChC05i04	311 344	348 355	256 259	164 165	287 289
SChC05i05	318 318	352 352	256 262	161 165	287 287
SChC05i06	318 318	352 352	256 262	161 165	287 287
SChC05i07	311 344	348 355	256 259	164 165	287 289
SChC05i09	311 344	348 355	256 259	164 165	287 289
SChC05i11	311 344	348 355	256 259	164 165	287 289
SChC05i12	311 344	348 355	256 259	164 165	287 289
SChC05i14	311 344	348 355	256 259	164 165	287 289
SChC05i15	311 318	344 352	259 259	164 165	287 287
SChC05i16	311 344	348 355	256 259	164 165	287 289
SChC05i17	315 315	348 360	262 262	164 196	287 291
SChC05i18	311 344	348 355	256 259	164 165	287 289
SChC05i20	318 318	352 352	256 262	161 165	287 287
SChC06i02	312 318	352 352	256 259	173 183	287 291

SChC06i03	312 312	348 348	259 259	183 196	287 287
SChC06i05	312 318	352 352	256 259	173 183	287 291
SChC06i06	312 318	352 352	256 259	173 183	287 291
SChC06i07	312 318	352 352	256 259	173 183	287 291
SChC06i08	315 315	348 352	256 259	164 164	287 289
SChC06i09	312 312	348 348	259 259	183 196	287 287
SChC06i11	312 318	352 352	256 259	173 183	287 291
SChC06i12	318 318	347 352	271 282	153 159	287 301
SChC06i14	315 315	348 352	256 259	164 164	287 289
SChC06i15	315 315	348 352	256 259	164 164	287 289
SChC06i16	318 318	347 352	271 282	153 159	287 301
SChC06i17	318 318	347 352	271 282	153 159	287 301
SChC06i18	318 318	348 355	256 262	161 184	287 287
SChC06i19	312 318	352 352	256 259	173 183	287 291
SChC06i20	312 312	348 348	259 259	183 196	287 287
SChC06i21	312 312	348 348	259 259	183 196	287 287
SChC06iH	312 318	347 352	271 282	153 173	287 291
SChC08i01	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC08i03	311 312	344 352	259 286	164 173	287 293
SChC08i04	311 312	344 352	259 286	164 173	287 293
SChC08i05	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC08i06	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC08i07	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC08i08	311 312	344 352	259 286	164 173	287 293
SChC08i09	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC08i10	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC08i12	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC08i13	311 312	344 352	259 286	164 173	287 293
SChC08i14	311 312	344 352	259 286	164 173	287 293
SChC08i15	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC08i16	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC08i17	311 312	344 352	259 286	164 173	287 293
SChC08i18	311 312	344 352	259 286	164 173	287 293
SChC08i19	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC08i20	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC08i21	312 312	352 362	256 259	159 161	287 293
SChC08iH	311 312	344 352	259 286	164 173	287 293
SChC09i10	312 326	344 352	256 259	177 183	287 293
SChC09i18	311 311	344 352	259 271	161 196	287 287
SChC09iH	312 315	348 362	256 256	161 165	287 287
SChC10i01	311 318	344 352	259 259	164 165	287 287
SChC10i02	311 318	344 352	259 259	164 165	287 287
SChC10i03	311 318	344 352	259 259	164 165	287 287
SChC10i05	311 344	348 355	256 259	164 165	287 289
SChC10i07	311 344	348 355	256 259	164 165	287 289
SChC10i11	311 318	344 352	259 259	164 165	287 287
SChC10i15	311 344	348 355	256 259	164 165	287 289

SChC10iH	318 318	352 352	256 262	161 165	287 287
pop = TC					
TChB01i05	312 315	344 348	256 256	164 173	287 301
TChB01i06	312 315	344 348	256 256	164 173	287 301
TChB01i07	312 315	344 348	256 256	164 173	287 301
TChB01i08	312 315	344 348	256 256	164 173	287 301
TChB01i09	312 315	344 348	256 256	164 173	287 301
TChB01i10	312 315	344 348	256 256	164 173	287 301
TChB01i11	312 315	344 348	256 256	164 173	287 301
TChB01i12	312 315	344 348	256 256	164 173	287 301
TChB01i13	312 315	344 348	256 256	164 173	287 301
TChB01i14	312 315	344 348	256 256	164 173	287 301
TChB01i15	312 315	344 348	256 256	164 173	287 301
TChB01i16	312 315	344 348	256 256	164 173	287 301
TChB02i22	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i23	312 315	343 355	256 256	161 164	287 293
TChB02i24	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i26	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i27	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i28	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i29	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i30	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i31	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i32	312 315	343 355	256 256	161 164	287 293
TChB02i33	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i34	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i35	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i36	312 315	343 355	256 256	161 164	287 293
TChB02i37	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i38	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i39	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i40	312 315	343 355	256 256	161 164	287 293
TChB02i41	312 315	343 355	256 256	161 164	287 293
TChB02i42	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i43	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i45	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i46	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i47	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i48	312 315	343 355	256 256	161 164	287 293
TChB02i49	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i50	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB02i51	312 315	348 355	259 271	164 165	287 289
TChB03i01	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i02	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i04	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i05	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i06	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289

TChB03i07	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i08	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i09	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i10	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i11	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i13	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i14	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i15	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i16	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i17	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i18	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i19	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i20	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03i21	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB03iH	332 332	348 355	259 259	161 171	287 289
TChB04i02	312 315	344 344	256 280	153 173	291 301
TChB04i03	312 315	344 344	256 280	153 173	291 301
TChB04i10	311 318	348 355	256 259	164 173	287 287
TChB04i17	312 315	344 344	256 280	153 173	291 301
TChB05i01	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i03	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i04	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i05	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i06	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i07	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i08	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i09	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i10	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i11	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i12	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i13	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i14	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i15	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i16	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i17	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i18	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i20	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB05i21	311 332	344 348	262 282	159 161	287 287
TChB06i05	312 312	344 356	251 256	164 171	287 287
TChB06i07	312 318	344 355	256 256	196 196	297 301
TChB06i08	312 312	344 356	251 256	164 171	287 287
TChB06i12	312 312	344 356	251 256	164 171	287 287
TChB06i15	312 312	344 356	251 256	164 171	287 287
TChB06i16	312 312	344 356	251 256	164 171	287 287
TChB06i19	312 315	352 352	256 271	177 183	285 289
TChB06i20	312 312	344 356	251 256	164 171	287 287
TChB06iH	311 315	352 355	256 259	196 196	287 287

TChB07i02	312 315	348 356	256 280	164 171	287 287
TChB07i03	315 315	344 347	259 262	164 184	287 293
TChB07i04	315 366	352 355	256 256	164 164	287 287
TChB07i05	315 315	344 347	259 262	164 184	287 293
TChB07i07	315 315	344 347	259 262	164 184	287 293
TChB07i08	315 315	344 347	259 262	164 184	287 293
TChB07i09	318 321	348 348	256 271	153 153	287 297
TChB07i10	311 315	348 362	256 256	164 164	287 301
TChB07i11	315 366	352 355	256 256	164 164	287 287
TChB07i12	312 332	344 352	259 271	177 183	287 289
TChB07i13	315 366	352 355	256 256	164 164	287 287
TChB07i14	311 315	348 362	256 256	164 164	287 301
TChB07i15	315 315	344 347	259 262	164 184	287 293
TChB07i16	315 366	352 355	256 256	164 164	287 287
TChB07i17	315 366	352 355	256 256	164 164	287 287
TChB07i18	311 312	344 352	259 265	164 164	289 291
TChB07i19	315 315	344 347	259 262	164 184	287 293
TChB07i20	311 312	344 352	259 265	164 164	289 291
TChB07i21	311 315	348 362	256 256	164 164	287 301
TChB07iH	315 315	344 347	259 262	164 184	287 293
TChB08i01	312 315	348 366	256 259	164 171	285 301
TChB08i10	312 315	348 366	256 259	164 171	285 301
TChB08i12	312 312	348 366	256 271	161 165	287 289
TChB08i14	312 315	344 344	265 286	164 164	287 287
TChB09i01	312 318	348 352	260 271	169 196	287 287
TChB09i02	312 318	352 356	256 271	159 161	285 287
TChB09i03	311 318	348 352	256 259	164 177	287 287
TChB09i04	312 315	344 356	256 256	153 196	287 293
TChB09i05	312 318	352 356	256 271	159 161	285 287
TChB09i06	312 315	344 356	256 256	153 196	287 293
TChB09i07	312 315	344 356	256 256	153 196	287 293
TChB09i08	312 315	344 356	256 256	153 196	287 293
TChB09i09	312 315	344 356	256 256	153 196	287 293
TChB09i10	312 318	352 356	256 271	159 161	285 287
TChB09i11	312 315	344 356	256 256	153 196	287 293
TChB09i12	312 318	348 352	260 271	169 196	287 287
TChB09i13	311 318	348 352	256 259	164 177	287 287
TChB09i14	312 318	348 352	260 271	169 196	287 287
TChB09i15	312 318	348 352	260 271	169 196	287 287
TChB09i16	311 312	344 352	256 286	171 183	287 291
TChB09i17	311 318	348 352	256 259	164 177	287 287
TChB09i18	312 318	352 356	256 271	159 161	285 287
TChB09i19	312 315	344 348	256 271	164 196	287 287
TChB09i20	312 315	355 355	256 259	164 164	287 287
TChB09i21	312 318	352 355	256 256	177 177	287 287
TChB09iH	312 315	344 356	256 256	153 196	287 293

Table S3. Number of alleles, gene diversity, and F_{IS} values for each microsatellite locus. Summary data are based on the data of just the unique clones ($N = 54$) as this would reflect the product of sexual reproduction in the parental generation of the sample. The statistical tests of F_{IS} were based on 10,000 randomizations of alleles among individuals in SPAGeDI.

Locus	Number of alleles	Gene diversity (H_s)	F_{IS}	2-tailed p -value
DdMs21	10	0.773	0.066	0.35
DdMs28	10	0.816	0.001	0.98
DdMs60	11	0.760	0.026	0.71
DdMs70	13	0.868	0.168	0.002
DdMs95	8	0.571	-0.038	0.65
Multilocus			0.052	0.076