

Table S1. Count of the number of sequences per phylogroup per year and per geographical location

Georgia	1996	2000	2002	2004	2005	2006	2008	2009	2010	2011
A	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
B
C
D
E
F
G

Sandwich	1996	2000	2002	2004	2005	2006	2008	2009	2010	2011
A	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.
B
C	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.
D
E
F
G

WP	1996	2000	2002	2004	2005	2006	2008	2009	2010	2011
A
B
C	12	.
D	10	.
E	2	.
F	2	.
G	10	2	.

AS	1996	2000	2002	2004	2005	2006	2008	2009	2010	2011
A
B
C	3	.	.	.
D	15	.	.	.
E
F	1	.	.	.
G	3	.	.	.

RS	1996	2000	2002	2004	2005	2006	2008	2009	2010	2011
A	.	.	.	85	.	.	1	.	.	.
B	.	.	.	3	.	.	37	.	.	.
C	.	.	.	4	.	.	6	.	.	.
D	.	.	.	27	.	.	26	.	.	.
E	.	.	.	2	.	.	74	.	.	.
F	4	.	.	.
G	.	.	.	2	.	.	26	.	.	.

TAP	1996	2000	2002	2004	2005	2006	2008	2009	2010	2011
A	32	.	.	.
B	54	.	.	.
C	179	.	.	.

D	.	.	.	.	.	.	78	.	.	.
E	.	.	.	.	.	.	62	.	.	.
F	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.
G	.	.	.	.	.	.	240	.	.	.

DS	1996	2000	2002	2004	2005	2006	2008	2009	2010	2011
A
B
C	54	.
D	38	.
E	22	.
F	67	.
G	91	.

KPP	1996	2000	2002	2004	2005	2006	2008	2009	2010	2011
A	120
B
C
D
E
F
G	28	.

EWS	1996	2000	2002	2004	2005	2006	2008	2009	2010	2011
A	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.
B	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.
C	39	37	.	24	.	.	.	.	.	.
D	9	2	.	2	8	.	.	.	.	.
E	3	10	.	11	.	.	.	.	.	.
F	.	4	.	.	3	.	.	.	.	.
G	6	3	.	14	44	.	1	.	.	.

SAW	1996	2000	2002	2004	2005	2006	2008	2009	2010	2011
A	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.
B
C	.	.	7	.	.	3	.	32	.	.
D	2	.	11	.	.
E	25	.	.
F	2	.	.	.	.
G	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.

SAE	1996	2000	2002	2004	2005	2006	2008	2009	2010	2011
A	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
B
C	.	.	23	.	.	6	.	.	.	.
D
E
F	1	.	.	.	.
G	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.

Antarctica	1996	2000	2002	2004	2005	2006	2008	2009	2010	2011
A	.	.	6	98	.	.	33	.	.	120
B	2	.	.	4	.	.	91	.	.	.
C	39	37	30	31	.	9	188	32	66	.
D	9	2	.	29	8	2	119	11	48	.
E	3	10	.	13	.	.	136	25	24	.
F	.	4	.	.	3	3	14	.	69	.
G	6	5	7	16	44	.	270	10	121	.