Appendix 1: Sequence variation and lineage identification of the 32 M. myotis and M. blythii analysed for 308 bp of mtDNA HVII.

Haplotypes H1 to H43 have already been reported in M. myotis (see Ruedi and Castella, 2003), while H58 to H75 are new variants.

Dots represent the same nucleotide as in H1, and hyphens represent indels.

Species	Origin	Field number	Haplo-type	Haplo-group	Nucleotide position 10	13	14	17	59	66	78	91	92	95	118	119	121	122	123	124	130	145	146	159	161	165	173	177	178	184	189	198	202	210	213	214	216	217	218	220	231	233	234	235	248	254	261	277	279	288	291	299	302	304
M. myotis	Bulgaria	BSM13, 14	H1	A	G	A	A	A	T	T	G	T	T	G	-	T	A	A	A	C	A	T	A	A	A	G	A	T	G	C	G	T	A	A	T	A	A	T	G	G	A	A	A	G	A	A	G	A	A	T	A	C	C	C
M. myotis	Bulgaria	BSM4	H33	A	.	.	.	.	.	.	.	C	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. myotis	Greece	M749	H1	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. blythii	Spain	M122, 135	H1	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. blythii	Spain	MbB	H27	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. blythii	Spain	M165	H63	A	.	.	.	.	.	.	.	.	C	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. blythii	Spain	M235	H64	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. blythii	Spain	M265	H65	A	.	.	.	.	.	.	.	C	.	.	-	.	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. blythii	France	V46, 47	H1	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. blythii	France	EMC-3	H27	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. blythii	Italy	M634	H13	C	.	.	.	.	.	.	.	C	.	A	-	C	.	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	C	T	T	A	C	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.
M. blythii	Italy	Pi40	H15	C	.	.	.	G	.	.	.	C	.	A	-	.	.	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	.	.	A	C	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.
M. blythii	Italy	M633	H66	C	.	.	.	G	.	.	.	C	.	A	-	.	.	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	C	A	.	A	C	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	G	.	G	.	.	.
M. blythii	Italy	Pi95	H69	C	.	.	.	.	.	.	.	C	.	A	-	C	.	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	C	T	.	A	C	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.
M. blythii	France	EMC-2	H62	C	.	.	.	G	.	.	.	C	.	A	-	.	.	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	C	.	.	A	C	G	G	.	.	.	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.
M. myotis	Greece	M752	H34	D	A	.	.	.	.	.	.	C	.	A	-	.	.	G	.	.	.	.	.	G	G	.	.	.	.	.	A	.	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. blythii	Greece	M759, 760	H34	D	A	.	.	.	.	.	.	C	.	A	-	.	.	G	.	.	.	.	.	G	G	.	.	.	.	.	A	.	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. myotis	Bulgaria	BSM3	H35	D	A	.	.	.	.	.	.	C	.	A	-	.	.	G	.	.	.	.	.	G	G	.	.	.	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. myotis	Bulgaria	BSM1	H58	D	A	.	.	.	.	.	.	C	.	A	-	.	.	G	.	.	G	.	.	G	G	.	.	.	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. blythii	Bulgaria	BSMb10	H59	D	A	.	.	.	.	.	.	C	.	A	-	.	.	G	.	.	.	.	.	G	G	.	.	.	A	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. blythii	Bulgaria	BSMb12	H61	D	A	.	.	.	.	.	.	C	.	A	-	.	.	G	.	.	.	.	.	G	G	.	.	.	.	.	.	.	.	G	.	.	.	C	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.
M. blythii	Bulgaria	BSMb11	H60	F	.	.	G	.	.	.	.	C	.	A	-	.	.	G	.	.	.	.	G	G	G	.	.	.	.	.	.	C	G	G	.	C	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M. blythii	Greece	M819	H67	F	.	G	G	.	.	.	.	C	.	A	-	.	.	G	.	.	.	.	G	G	G	.	.	.	.	.	.	C	G	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.	G	.	C	.	.	.	.
M. blythii	Greece	M839	H68	F	.	.	G	.	.	.	.	C	.	A	-	.	.	G	.	.	.	.	G	G	G	.	.	.	.	.	.	C	G	G	.	.	.	.	.	A	.	.	.	A	.	.	.	.	G	C	.	.	.	.
M. blythii	Kirghiztan	Mb1	H72	-	A	.	G	.	C	C	.	C	.	A	C	C	G	G	G	T	.	C	T	.	.	A	G	.	A	.	.	.	.	G	C	C	G	.	A	.	G	.	G	.	G	C	.	.	G	.	.	-	T	T
M. blythii	Kirghiztan	Mb2	H73	-	A	.	G	.	C	C	A	C	.	A	C	C	G	G	G	T	.	C	T	.	.	.	G	.	A	.	.	.	.	G	C	C	G	.	A	.	G	.	G	.	G	C	A	.	G	.	.	-	T	T
M. blythii	Kirghiztan	Mb4	H74	-	A	.	.	.	C	C	A	C	.	A	C	C	G	G	G	T	.	C	T	.	.	A	G	.	A	.	.	.	.	G	C	T	G	.	A	.	G	.	G	.	G	.	A	.	.	.	.	-	T	T
M. blythii	Kirghiztan	Mb5	H75	-	A	.	.	.	C	C	A	C	.	A	C	C	G	G	G	T	.	C	T	.	.	A	G	.	A	.	.	.	.	G	C	T	G	.	A	.	G	.	G	.	G	C	.	.	G	.	.	-	T	T