

Figure 1. Sequence alignment of the partial 18S, complete ITS-1 and partial 5.8S sequence of the ten *A. mellifera* subspecies. Gaps are indicated by hyphens and identical nucleotides by dots. An asterisk indicates the location of the repeated unit.

	[18S→				
<i>A. m. mellifera</i> 1	AGTGAGGTCT	TCGGACTGGT	GCGCGGCCAA	TGTCTCGGCA	40
<i>A. m. mellifera</i> 2	
<i>A. m. iberiensis</i> 1	
<i>A. m. iberiensis</i> 2	
<i>A. m. caucasica</i>	
<i>A. m. carnica</i>	
<i>A. m. ligustica</i>	
<i>A. m. scutellata</i>	
<i>A. m. sahariensis</i>	
<i>A. m. intermissa</i>	
<i>A. m. jemenitica</i>	
<i>A. m. meda</i>	
<i>A. m. mellifera</i> 1	TTGCCGATGT	TACCGGGAAG	ATGACCAAAC	TTGATCATT	80
<i>A. m. mellifera</i> 2	
<i>A. m. iberiensis</i> 1	
<i>A. m. iberiensis</i> 2	
<i>A. m. caucasica</i>	
<i>A. m. carnica</i>	
<i>A. m. ligustica</i>	
<i>A. m. scutellata</i>	
<i>A. m. sahariensis</i>	
<i>A. m. intermissa</i>	
<i>A. m. jemenitica</i>	
<i>A. m. meda</i>	
<i>A. m. mellifera</i> 1	AGAGGAAGTA	AAAGTCGTAA	CAAGGTTTCC	GTAGGTGAAC	120
<i>A. m. mellifera</i> 2	
<i>A. m. iberiensis</i> 1	
<i>A. m. iberiensis</i> 2	
<i>A. m. caucasica</i>	
<i>A. m. carnica</i>	
<i>A. m. ligustica</i>	
<i>A. m. scutellata</i>	
<i>A. m. sahariensis</i>	
<i>A. m. intermissa</i>	
<i>A. m. jemenitica</i>	
<i>A. m. meda</i>	
	[ITS-1→				
<i>A. m. mellifera</i> 1	CTGCGGAAGG	ATCATTAACG	AATGAAACAT	ACAAAAAGAG	160
<i>A. m. mellifera</i> 2	
<i>A. m. iberiensis</i> 1	
<i>A. m. iberiensis</i> 2	
<i>A. m. caucasica</i>	
<i>A. m. carnica</i>	
<i>A. m. ligustica</i>	
<i>A. m. scutellata</i>	
<i>A. m. sahariensis</i>	
<i>A. m. intermissa</i>	
<i>A. m. jemenitica</i>	
<i>A. m. meda</i>	

Figure 1. Continued.

<i>A. m. mellifera</i> 1	AAAATGCGTA	ACAAAACAAA	CAGAGAATTG	AAAGAAGGGG	200
<i>A. m. mellifera</i> 2	.....	.....	.....	.....
<i>A. m. iberiensis</i> 1	.....	.....	.....	.....
<i>A. m. iberiensis</i> 2	.....	.....	.....	.....
<i>A. m. caucasica</i>	.....	.....	.....	.....
<i>A. m. carnica</i>	.....	.....	.....	.....
<i>A. m. ligustica</i>	.....	.....	.....	.....
<i>A. m. scutellata</i>	.....	.....	.....	...A..-A..	
<i>A. m. sahariensis</i>	.....	.....	.....	.....
<i>A. m. intermissa</i>	.....	.....	.....	...R..R..	
<i>A. m. jemenitica</i>	.....	.....	.....	.....
<i>A. m. meda</i>	.....	.....	.....	.....
				*	
<i>A. m. mellifera</i> 1	ATGATAAATA	TATATATTTT	ATATATATAT	ATATTTTATAA	240
<i>A. m. mellifera</i> 2	.....	.....	.....	-----
<i>A. m. iberiensis</i> 1	.....	.....	.....	.....
<i>A. m. iberiensis</i> 2	.....	.....	.....	-----
<i>A. m. caucasica</i>	.....	.....	.....	-----
<i>A. m. carnica</i>	.....	.....	.....	-----
<i>A. m. ligustica</i>	.....	.....	.....	-----
<i>A. m. scutellata</i>	.....	.....	.....	-----
<i>A. m. sahariensis</i>	.....	.....	.....	-----
<i>A. m. intermissa</i>	.....	.....	.....	-----
<i>A. m. jemenitica</i>	.....	.....	.....	-----
<i>A. m. meda</i>	.....	.....	.....	-----
				[5.8S→	
<i>A. m. mellifera</i> 1	AATGGATTTT	TTGAATCCAT	TATCAAATAC	CAAACCTTTG	280
<i>A. m. mellifera</i> 2	.....	.....	.....	.....
<i>A. m. iberiensis</i> 1	.....	.....	.....	.....
<i>A. m. iberiensis</i> 2	.....	.....	.....	.....
<i>A. m. caucasica</i>	.....	.....	.....	.....
<i>A. m. carnica</i>	.....	.....	.....	.....
<i>A. m. ligustica</i>	.....	.....	.....	.....
<i>A. m. scutellata</i>	.....	.....	.....	.....
<i>A. m. sahariensis</i>	.....	.....	.....	.....
<i>A. m. intermissa</i>	.....	.....	.....	.....
<i>A. m. jemenitica</i>	.....	.....	.....	.....
<i>A. m. meda</i>	.....	.....	.....	.....
<i>A. m. mellifera</i> 1	AACATCGACA	TTTCGAACCG	CACATA		306
<i>A. m. mellifera</i> 2	.....	.....	.....		302
<i>A. m. iberiensis</i> 1	.....	.....	.....		306
<i>A. m. iberiensis</i> 2	.....	.....	.....		302
<i>A. m. caucasica</i>	-----	-----	-----		269
<i>A. m. carnica</i>	.....	.....	.....		302
<i>A. m. ligustica</i>	.....	.....	.....		302
<i>A. m. scutellata</i>	.....	.....	.....		301
<i>A. m. sahariensis</i>	.....	.....	-----		292
<i>A. m. intermissa</i>	.....	.....	.....		300
<i>A. m. jemenitica</i>	.....	.....	.....		302
<i>A. m. meda</i>	-----	-----	-----		269