

S. feltiae	AF121050	AAGGATCATT	ATTGAGCTTA	TCCATTTACT	TGGATTCAAA	TGAATCGAGC	TGAATT-TTC	GCTGTTTCGTT	TCAAAGCGTT	79	
S. feltiae	AY171247	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	68	
S. feltiae	AY230170	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	79	
S. feltiae	I8	.....	.....	.....	C.....	.....	.....	.....	.....	79	
S. feltiae	I1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	79	
S. feltiae	H9	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	79	
S. feltiae	AB243439	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	79	
S. oregonense	AF122019	.....	.....	.....	.....	.....	CG..T	.....T..C	..G.G..AA	80	
S. kraussei	AB243442	.....	.....	.....	.....	.....	C-..T	.....T..	..G..A..	79	
S. feltiae	AF121050	GTATTCTCTC	AACAAACGGC	TATGAATGGT	TTCTATAGGT	GTCTGGAGCA	GTTGTATGAG	CGTGACTGTG	GTGATGGACA	159	
S. feltiae	AY171247	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	148	
S. feltiae	AY230170	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	159	
S. feltiae	I8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	159	
S. feltiae	I1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	159	
S. feltiae	H9	..C.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	159	
S. feltiae	AB243439	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	159	
S. oregonense	AF122019	.....	T.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	160	
S. kraussei	AB243442	.....	.....	.....	.....	.....	T.....	.....	.....	159	
S. feltiae	AF121050	TTTTGGTGGC	TCCTTAGTCG	GGTC	--ACTA	GAATTAAGA	AGTCTGTTAT	GACTCGCCGT	TCTTAAAAAA	-CTCAATTA	236
S. feltiae	AY171247	.....AT.	.....	A..A	-----	.....	.....	.....	.....	-----	225
S. feltiae	AY230170	..GGA..	-----	..G	-----	.....	.....	.....	.....	-----	230
S. feltiae	I8	..GGA..	-----	..G	-----	.....	.....	.....	.....	-----	230
S. feltiae	I1	..GGA..	-----	..G	-----	.....	.....	.....	.....	-----	230
S. feltiae	H9	..GGA..	-----	..G	-----	.....	.....	.....	.....	-----	230
S. feltiae	AB243439	..GA..	-----	T..G	-----	.....	.....	.....	.....	-----	226
S. oregonense	AF122019	..GA..	-----	T..G	-----	.....	A..C	.....	A.....	-----	228
S. kraussei	AB243442	..GA..	-----	T..G	-----	.....	A..C	.....	.....	-----	228
S. feltiae	AF121050	ACGTTTGATC	AATTGACTG	CACCAGCCGT	AGGTGTACTT	AAAGATTAT	CAAGTCTTGT	CGGTGGATCA	CTCGGTTTCGT	316	
S. feltiae	AY171247	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	305	
S. feltiae	AY230170	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	310	
S. feltiae	I8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	310	
S. feltiae	I1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	310	
S. feltiae	H9	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	310	
S. feltiae	AB243439	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	306	
S. oregonense	AF122019	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	308	
S. kraussei	AB243442	.....	A.....	.....	A.....	.....	.....	.....	A.....	308	
S. feltiae	AF121050	AGTTCGATGA	AAAACGGGGC	AAAAACCGTT	ATTGGCGGTG	AATTGCAGAC	ATATTGAACG	CTAAAATTTT	GAACGCAAT	396	
S. feltiae	AY171247	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	385	
S. feltiae	AY230170	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	390	
S. feltiae	I8	.....	.....	.....	.....	A.....	.....	.....	.....	390	
S. feltiae	I1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	390	
S. feltiae	H9	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	390	
S. feltiae	AB243439	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	386	
S. oregonense	AF122019	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	388	
S. kraussei	AB243442	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	388	
S. feltiae	AF121050	GGCACTATCA	GGTTTATATC	TGTTAGTATG	TTTGGTTGAG	GGTCGATTAA	TTCGTAACCT	GCAGTCTGCT	GTGACTGTTT	476	
S. feltiae	AY171247	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	465	
S. feltiae	AY230170	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	470	
S. feltiae	I8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	470	
S. feltiae	I1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	470	
S. feltiae	H9	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	470	
S. feltiae	AB243439	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	466	
S. oregonense	AF122019	.....	.....	.....	.....	.....	.....	T.....	.....	468	
S. kraussei	AB243442	.....	.....	.....	.....	.....	.....	T.....	.....C..C	468	
S. feltiae	AF121050	TTTCGATTAG	TTATTTGG-T	----TTTTT	ATCGAGTACC	TTTTTGAAT	GTGAA--TTT	GATTGTCTAA	TTCGTTTCCT	549	
S. feltiae	AY171247	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	539	
S. feltiae	AY230170	G.....	.....A-	-----	.....	.....	.....	.....	.....	543	
S. feltiae	I8	G.....	.....A-	-----	.....	.....	.....	.....	.....	543	
S. feltiae	I1	G.....	.....A-	-----	.....	.....	.....	.....	.....	543	
S. feltiae	H9	G.....	.....A-	-----	.....	.....	.....	.....	.....	543	
S. feltiae	AB243439	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	539	
S. oregonense	AF122019	..C.....	.....C..ATC	GGC..CGC.G	.....	..C..A..T	.....	.....	.....	546	
S. kraussei	AB243442	.....C..	.....C..ATC	TGCA..GC.G	.....	.....T..	.....	.....	.....C..T	548	
S. feltiae	AF121050	AATCGAAACG	AGCTATTTTT	TATTTCTG-T	GCAATGTATT	TTTGGTGT	TTT	CGGCGTTTTT	CTTGCCGACT	GATTGGTACA	628
S. feltiae	AY171247	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	618	
S. feltiae	AY230170	.....	.....	.....	.....	.....	C.....	.....	.....	622	
S. feltiae	I8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	622	
S. feltiae	I1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	622	
S. feltiae	H9	.....	.....	.....	.....	.....	C.....	.....	.....	622	
S. feltiae	AB243439	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	618	
S. oregonense	AF122019	.....	.....	.....	.....	.....	.....	CG..	.....CT...G	626	
S. kraussei	AB243442	..C-.....	.....	.....	.....	.....	.....	CG..	.....A.T...G	626	
S. feltiae	AF121050	AACCTAACAG	TTCGTATATT	TTTCAGAATT	TTTCAGAGGC	CCTTACAATA	CATCACTTGA	CACAACACGT	ATCGTTTGTG	708	
S. feltiae	AY171247	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	698	
S. feltiae	AY230170	.....	T.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	702	
S. feltiae	I8	.....	T.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	702	
S. feltiae	I1	.....	T.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	702	
S. feltiae	H9	.....	T.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	702	
S. feltiae	AB243439	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	698	
S. oregonense	AF122019	-----	-----	.....G	.....	GA.....T	.....	.....	.....	697	
S. kraussei	AB243442	G..G.....	.....	.....G	.....	.....	.....	.....	.....	705	
S. feltiae	AF121050	GAGGAATTGC	GCAAGAAA--	-GAAACTTTT	CGTTTT-ACG	ACCTCAACTC	AAGCAAGATT	ACCCGCTGAA	CTTAA	779	
S. feltiae	AY171247	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	743	
S. feltiae	AY230170	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	773	
S. feltiae	I8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	773	
S. feltiae	I1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	773	
S. feltiae	H9	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	773	
S. feltiae	AB243439	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	769	
S. oregonense	AF122019	..T..C..	.....	A..TTG	TA..CT..	.....	.....	.....	.....	772	
S. kraussei	AB243442	..AT..C..	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	776	

Fig. 1. Multiple sequence alignment of the ITS rDNA region (including partial fragments of the 18S and 28S rDNA genes) of three *Steinernema* species. Codes H9, I1 and I8 correspond to the Portuguese isolates of *Steinernema feltiae*. Highlighted grey correspond to different ITS1 sequences types of *Steinernema feltiae* isolates.