

Species	Transcript ID	1	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250																																																																																																																																																																																																																																
M. fulvius	PLB_JAB52759.1	M	V	R	F	G	S	A	A	S	S	D	N	R	R	Q	R	C	W	S	-	-	W	Y	W	R	G	L	L	L	L	W	A	V	A	E	T	R	A	D	L	H	Y	A	T	V	Y	W	L	E	A	E	K	S	F	Q	V	K	D	L	L	D	K	N	G	D	A	Y	G	Y	Y	N	D	S	V	Q	S	T	G	W	G	I	L	E	I	K	A	G	Y	G	N	Q	L	V	S	N	E	I	L	M	Y	A	A	G	F	L	E	G	Y	L	T	A	S	R	M	S	D	H	V	A	N	M	Y	H	Q	L	I	K	D	V	I	V	E	Q	K	V	K	D	F	M	Q	K	Q	D	E	W	T	R	Q	Q	I	K	N	N	K	D	D	P	F	W	R	N	A	G	Y	I	I	A	Q	L	D	G	L	Y	M	G	N	L	E	W	A	K	R	Q	K	R	T	P	L	T	E	F	E	I	S	F	L	N	A	I	G	D	L	L	D	L	I	P	A	L	S	S	K	S	R	N	D	D	S	P	S	M	S	G	A	S	N	M	Y	E	W	D	M	G	H	C	S	A	L	I	K	V	L	P	G	Y	E	N	I	Y	F
M. corallinus	DN127573_c1_g1_i1 m.8709	-	-	-	-	-	-	A	A	S	S	D	N	R	R	Q	R	C	W	S	-	-	W	Y	W	R	G	L	L	L	L	W	A	V	A	E	T	R	A	D	L	H	Y	A	T	V	Y	W	L	E	A	E	K	S	F	Q	V	K	D	L	L	D	K	N	G	D	A	F	G	Y	Y	N	D	S	V	Q	S	T	G	W	G	I	L	E	I	K	A	G	Y	G	N	Q	L	V	S	N	E	I	L	M	Y	A	A	G	F	L	E	G	Y	L	T	A	S	R	M	S	D	H	V	A	N	M	Y	H	Q	L	I	K	D	V	I	I	E	Q	K	V	K	D	F	M	Q	K	Q	D	E	W	T	R	Q	Q	I	K	N	N	K	D	D	P	F	W	R	N	A	G	Y	I	I	A	Q	L	D	G	L	Y	M	G	N	L	E	W	A	K	R	Q	K	R	T	P	L	T	E	F	E	I	S	F	L	N	A	I	G	D	L	L	D	L	I	P	A	L	S	S	K	S	R	N	D	D	S	P	S	M	S	G	A	S	N	M	Y	E	W	D	M	G	H	C	S	A	L	I	K	V	L	P	G	Y	E	N	I	Y	F
M. paraensis	DN16755_c1_g40_i2 m.29537	M	V	R	F	G	S	A	A	S	S	D	N	R	R	Q	R	C	W	S	-	-	W	Y	W	R	G	L	L	L	L	W	A	V	A	E	T	R	A	D	L	H	Y	A	T	V	Y	W	L	E	A	E	K	S	F	Q	V	K	D	L	L	D	K	N	G	D	A	Y	G	Y	Y	N	D	S	V	Q	S	T	G	W	G	I	L	E	I	K	A	G	Y	G	N	Q	L	V	S	N	E	I	L	M	Y	A	A	G	F	L	E	G	Y	L	T	A	S	R	M	S	D	H	V	A	N	M	Y	H	Q	L	I	K	D	V	I	I	E	Q	K	V	K	D	F	M	Q	K	Q	D	E	W	T	R	Q	Q	I	K	N	N	K	D	D	P	F	W	R	N	A	G	Y	I	I	A	Q	L	D	G	L	Y	M	G	N	L	E	W	A	K	R	Q	K	R	T	P	L	T	E	F	E	I	S	F	L	N	A	I	G	D	L	L	D	L	I	P	A	L	S	S	K	S	R	N	D	D	S	P	S	M	S	G	A	S	N	M	Y	E	W	D	M	G	H	C	S	A	L	I	K	V	L	P	G	Y	E	N	I	Y	F
M. spixii	DN121163_c2_g1_i1 m.22331	M	V	R	F	G	S	A	A	S	S	D	N	R	R	Q	R	C	W	C	W	S	W	Y	W	G	G	L	L	L	L	W	A	V	A	E	T	R	A	D	L	H	Y	A	T	V	Y	W	L	E	A	E	K	S	F	Q	V	K	D	L	L	D	K	N	G	D	A	Y	G	Y	Y	N	D	T	V	Q	S	T	G	W	G	I	L	E	I	K	A	G	Y	G	N	Q	L	V	S	N	E	I	L	M	Y	A	A	G	F	L	E	G	Y	L	T	A	S	H	M	S	D	H	V	A	N	M	Y	H	Q	L	I	K	N	V	I	I	E	Q	K	V	K	D	F	M	Q	K	Q	D	E	W	T	R	Q	Q	I	K	N	N	K	D	D	P	F	W	R	N	A	G	Y	I	I	A	Q	L	D	G	L	Y	M	G	N	L	E	W	A	K	R	Q	K	R	T	P	L	T	E	F	E	I	S	V	L	N	A	I	G	D	L	L	D	L	I	P	A	L	S	S	E	S	R	N	N	D	S	P	S	M	S	G	A	S	K	M	Y	E	W	D	M	G	H	C	S	A	L	I	K	V	L	P	G	Y	E	N	I	Y	F
M. surinamensis	DN59935_c0_g1_i2 m.17514	M	V	R	F	G	S	A	A	S	S	D	N	R	R	Q	R	C	W	C	W	S	W	Y	W	G	G	L	L	L	L	W	A	V	A	E	T	R	A	D	L	H	Y	A	T	V	Y	W	L	E	A	E	K	S	F	Q	V	K	D	L	L	D	K	N	G	D	A	Y	G	Y	Y	N	D	T	V	Q	S	T	G	W	G	I	L	E	I	K	A	G	Y	G	N	Q	L	V	S	N	E	I	L	M	Y	A	A	G	F	L	E	G	Y	L	T	A	S	R	M	S	D	H	V	A	N	M	Y	H	Q	L	I	K	N	V	T	I	E	Q	K	V	K	D	F	M	Q	K	Q	D	E	W	T	R	Q	Q	I	K	N	N	K	D	D	P	F	W	R	N	A	G	Y	I	I	A	Q	L	D	G	L	Y	M	G	N	L	E	W	A	K	R	Q	K	R	T	P	L	T	E	F	E	I	S	V	L	N	A	I	G	D	L	L	D	L	I	P	A	L	S	S	K	S	R	N	N	D	S	P	S	T	S	G	A	S	K	M	Y	E	W	D	M	G	H	C	S	A	L	I	K	V	L	P	G	Y	E	N	I	Y	F
M. l. carvalhoi	DN69992_c0_g1_i1 m.19449	M	V	R	F	G	S	A	A	S	S	D	N	R	R	Q	R	C	W	C	-	-	W	Y	W	R	G	L	L	L	L	W	A	V	A	E	T	Q	A	D	L	H	Y	A	T	V	Y	W	L	E	A	E	K	S	F	Q	V	K	D	L	F	D	K	N	G	D	A	Y	G	Y	Y	N	D	T	V	Q	S	T	G	W	G	I	L	E	I	K	A	G	Y	G	N	Q	L	V	S	N	E	I	L	M	Y	A	A	G	F	L	E	G	Y	L	T	A	S	R	M	S	D	H	V	A	N	M	Y	H	Q	L	I	K	N	V	I	I	E	Q	K	V	K	D	F	M	Q	K	Q	D	E	W	T	R	Q	Q	I	K	N	N	K	D	D	P	F	W	R	N	A	G	Y	I	I	A	Q	L	D	G	L	Y	M	G	N	L	E	W	A	K	L	Q	K	R	T	P	L	T	E	F	E	I	S	V	L	N	A	I	G	D	L	L	D	L	I	P	A	L	S	S	E	S	S	N	N	D	S	P	S	M	S	G	A	S	K	M	Y	E	W	D	M	G	H	C	S	A	L	I	K	V	L	P	G	Y	E	N	I	Y	F
M. l. lemniscatus	DN105920_c5_g1_i1 m.16857	M	V	R	F	G	S	A	A	S	S	D	N	R	R	Q	R	C	W	C	-	-	-	W	R	G	L	L	L	L	W	A	V	A	E	T	R	A	D	L	H	Y	A	T	V	Y	W	L	E	A	E	K	S	F	Q	V	K	D	L	L	D	K	N	G	D	A	Y	G	Y	Y	N	D	T	V	Q	S	T	G	W	G	I	L	E	I	K	A	G	Y	G	N	Q	L	V	S	N	E	I	L	M	Y	A	A	G	F	L	E	G	Y	L	T	A	S	R	M	S	D	H	V	A	N	M	Y	H	Q	L	I	K	N	V	I	I	E	Q	K	V	K	D	F	M	Q	K	Q	D	E	W	T	R	Q	Q	I	K	N	N	K	D	D	P	F	W	R	N	A	G	Y	I	I	A	Q	L	D	G	L	Y	M	G	N	L	E	W	A	K	R	Q	K	R	T	P	L	T	E	F	E	I	S	V	L	N	A	I	G	D	L	L	D	L	I	P	A	L	S	S	K	S	N	N	D	S	P	S	M	S	G	A	S	K	M	Y	E	W	D	M	G	H	C	S	A	L	I	K	V	L	P	G	Y	E	N	I	Y	F		
M. fulvius	PLB_JAB52759.1	G	H	S	S	W	F	T	Y	A	A	T	L	R	I	Y	K	H	W	D	F	R	I	I	D	P	Q	T	K	T	G	R	A	S	F	S	S	Y	P	G	L	L	V	S	L	D	D	F	Y	I	L	G	S	G	L	I	M	L	Q	T	T	N	T	V	F	N	L	S	L	L	K	Q	V	V	P	E	S	L	F	A	W	E	R	V	R	I	A	N	M	M	A	D	S	G	K	T	W	A	Q	T	F	E	K	Q	N	S	G	T	Y	N	N	Q	Y	M	I	L	D	T	K	K	I	I	L	R	K	S	I	E	D	G	A	L	Y	I	I	E	Q	V	P	N	L	V	E	Y	S	D	Q	T	T	I	L	R	K	G	Y	W	P	S	Y	N	I	P	F	H	K	V	I	Y	N	M	S	G	Y	K	K	F	G	L	D	F	S	Y	E	M	A	P	R	A	K	I	F	R	R	D	Q	G	K	V	T	D	M	K	S	M	K	Y	I	M	R	Y	N	N	Y	K	K	D	P	Y	T	K	H	N	P	C	N	T	I	C	C	R	Q	D	L	N	Y	K	A	P	V	P	D	G	C	Y	D	S	K	V	S	D	I
M. corallinus	DN127573_c1_g1_i1 m.8709	G	H	S	S	W	F	T	Y	A	A	T	L	R	I	Y	K	H	W	D	F	R	I	I	D	P	Q	T	K	T	G	R	A	S	F	S	S	Y	P	G	L	L	V	S	L	D	D	F	Y	I	L	G	S	G	L	I	M	L	Q	T	T	N	T	V	F	N	L	S	L	L	K	Q	V	V	P	E	S	L	F	A	W	E	R	V	R	I	A	N	M	M	A	D	S	G	K	T	W	A	Q	T	F	E	K	Q	N	S	G	T	Y	N	N	Q	Y	M	I	L	D	T	K	K	I	I	L	R	K	S	I	E	D	G	A	L	Y	I	I	E	Q	V	P	N	L	V	E	Y	S	D	Q	T	T	I	L	R	K	G	Y	W	P	S	Y	N	I	P	F	H	K	V	I	Y	N	M	S	G	Y	K	K	F	G	L	D	F	S	Y	E	M	A	P	R	A	K	I	F	R	R	D	Q	G	K	V	T	D	M	K	S	M	K	Y	I	M	R	Y	N	N	Y	K	K	D	P	Y	T	K	H	N	P	C	N	T	I	C	C	R	Q	D	L	N	Y	K	A	P	V	P	D	G	C	Y	D	S	K	V	S	D	I
M. paraensis	DN16755_c1_g40_i2 m.29537	G	H	S	S	W	F	T	Y	A	A	T	L	R	I	Y	K	H	W	D	F	R	I	I	D	P	Q	T	K	T	G	R	A	S	F	S	S	Y	P	G	L	L	V	S	L	D	D	F																																																																																																																																																																																																											