

Species	Transcript ID	1	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190																																																																																																																																																																															
<i>Ophiophagus hannah</i>	Ohanin AAZ15707.1	M	L	L	F	T	L	C	F	F	A	D	Q	E	N	G	G	K	A	L	A	S	P	P	G	N	W	Q	K	A	D	V	T	F	D	S	N	T	A	F	E	S	L	V	V	S	P	D	K	K	T	V	E	N	V	G	V	P	K	G	V	P	D	S	P	E	R	F	S	S	S	P	C	V	L	G	S	P	G	F	R	S	G	K	H	F	F	E	V	K	Y	G	T	Q	R	E	W	A	V	G	L	A	G	K	S	V	K	R	K	G	Y	L	R	L	V	P	E	E	R	I	W	Q	K	G	L	W	W	L	R	R	L	E	T	D	S	D	-	K	L	Q	K	G	S	G	K	I	I	V	F	L	D	Y	D	E	G	K	V	I	F	D	L	D	G	E	V	T	T	I	Q	A	N	F	N	G	E	E	V	V	P	F	Y	Y	I	G	A	R	V	S	L	A	N	L	-	-		
<i>M. l. lemniscatus</i>	DN86277_c0_g1_i1 m.65939	M	L	L	F	T	L	C	F	F	A	D	R	E	N	G	G	K	A	L	A	S	P	P	G	K	W	Q	K	A	D	V	T	F	D	S	N	T	A	F	K	S	L	V	V	S	P	D	K	K	T	V	K	N	V	G	V	P	Q	A	V	P	D	N	P	K	R	F	T	S	S	P	C	V	L	G	S	P	G	F	Q	S	G	K	H	F	F	E	V	K	Y	G	S	Q	R	E	W	A	V	G	I	A	R	K	S	V	K	R	K	G	Y	L	K	L	V	P	K	E	W	I	W	Q	K	G	P	W	W	V	-	R	R	L	E	T	D	S	D	K	L	Q	K	G	S	G	K	I	V	V	F	L	D	Y	N	E	G	K	V	I	F	-	-	D	L	D	G	E	V	T	T	V	K	A	S	F	E	G	E	E	V	V	P	F	Y	Y	L	G	G	G	V	S	L	T	N	L	-	-
<i>M. surinamensis</i>	DN78344_c40_g2_i1 m.9290	M	L	L	F	T	L	C	F	F	A	D	R	E	N	G	G	K	A	L	A	S	P	P	G	K	W	Q	K	A	D	V	T	F	D	S	N	T	A	F	K	S	L	V	V	S	P	D	K	K	T	V	K	N	V	G	V	P	Q	A	V	P	D	N	P	K	R	F	T	S	S	P	C	V	L	G	S	P	G	F	Q	S	G	K	H	F	F	E	V	K	Y	G	S	Q	R	E	W	A	V	G	I	A	R	K	S	V	K	R	K	G	Y	L	K	L	V	P	K	E	W	I	W	Q	K	G	P	W	W	V	-	R	R	L	E	T	D	S	D	K	L	Q	K	G	S	G	K	I	V	V	F	L	D	Y	N	E	G	K	V	I	F	-	-	D	L	D	G	E	V	T	T	V	K	A	S	F	E	G	E	E	V	V	P	F	Y	Y	L	G	G	G	V	S	L	T	N	L	-	-
<i>M. spixii</i>	DN58802_c0_g1_i1 m.43568	M	L	L	F	T	L	C	F	F	A	D	Q	E	N	G	G	K	A	L	A	S	P	P	G	K	W	H	K	A	D	V	T	F	D	S	N	T	A	F	E	S	L	V	V	S	P	D	K	K	S	V	E	N	V	G	V	P	H	A	V	P	D	N	P	E	R	F	N	R	S	P	C	V	L	G	S	P	G	F	Q	S	G	K	H	F	F	E	V	K	Y	G	T	Q	R	E	W	A	V	G	L	A	R	K	S	V	K	R	K	G	Y	L	K	L	V	P	K	E	W	I	W	Q	K	G	P	W	W	V	-	R	R	L	K	T	D	S	D	K	L	Q	K	G	S	G	K	I	V	V	F	L	D	Y	N	E	G	K	V	I	F	-	-	D	L	D	G	E	V	T	T	V	Q	A	S	F	N	G	E	E	V	V	P	F	Y	Y	L	G	G	G	V	S	L	T	N	L	-	-
<i>M. l. carvalhoi</i>	DN78252_c5_g1_i1 m.32581	M	L	L	F	T	L	C	F	F	A	D	R	E	N	G	G	K	A	L	A	S	P	P	G	K	W	H	K	A	D	V	T	F	D	S	N	T	A	F	E	S	L	V	V	S	P	D	K	K	T	V	K	N	V	G	V	P	Q	A	V	P	D	N	P	K	R	F	T	S	S	P	C	V	L	G	S	P	G	F	Q	S	G	K	H	F	F	E	V	K	Y	G	S	Q	R	E	W	A	V	G	I	A	R	K	S	V	K	R	K	G	Y	L	K	L	V	P	K	E	W	I	W	Q	K	G	P	W	W	V	-	R	R	L	E	T	D	S	D	K	L	Q	K	G	S	G	K	I	V	V	F	L	D	Y	N	E	G	K	V	I	F	-	-	D	L	D	G	E	V	T	T	V	K	A	S	F	E	G	E	E	V	V	P	F	Y	Y	L	G	G	G	V	S	L	T	N	L	-	-
<i>M. l. carvalhoi</i>	DN78252_c5_g1_i2 m.32582	M	L	L	F	T	L	C	F	F	A	D	Q	E	N	G	W	K	A	L	A	S	P	P	G	K	W	H	K	A	D	V	T	F	D	S	N	T	A	F	E	S	L	V	V	S	P	D	K	K	T	V	E	N	G	G	V	P	Q	A	V	P	D	N	P	K	R	F	T	S	S	P	C	V	L	G	S	P	G	F	Q	S	G	K	H	F	F	E	V	K	Y	G	T	Q	R	E	W	A	V	G	L	A	R	K	S	V	K	R	K	G	Y	L	S	L	V	P	E	E	R	I	W	Q	K	G	L	W	W	L	-	Q	R	L	E	T	D	S	D	K	L	Q	K	G	S	G	K	I	V	V	F	L	D	Y	N	E	G	K	V	I	F	-	-	D	L	D	G	E	V	T	T	V	Q	A	S	F	E	G	E	E	V	V	P	F	Y	Y	L	G	G	G	V	S	L	T	N	L	-	-
<i>M. paraensis</i>	DN86334_c55_g1_i2 m.18233	M	L	L	F	T	L	C	F	F	A	D	Q	E	N	G	G	K	A	L	A	S	P	P	G	K	W	H	K	A	D	V	T	F	D	S	N	T	A	F	K	S	L	V	V	S	P	D	K	K	T	V	E	N	V	G	V	P	Q	A	V	P	D	N	P	K	R	F	T	S	S	P	C	V	L	G	S	P	G	F	K	S	G	K	H	F	F	E	V	K	Y	G	T	Q	R	E	W	A	V	G	L	A	G	K	S	V	K	R	K	G	Y	L	K	L	V	P	K	E	W	I	W	Q	K	G	P	W	W	V	-	R	R	L	E	T	D	S	D	K	L	Q	K	G	S	G	K	I	V	V	F	L	D	Y	N	E	G	K	V	I	F	-	-	D	L	D	G	E	V	T	T	V	K	A	S	F	E	G	E	E	V	V	P	F	Y	Y	L	G	G	G	V	S	L	T	N	L	-	-
<i>M. paraensis</i>	DN86334_c55_g1_i1 m.18232	M	L	L	F	T	L	C	F	F	A	D	Q	E	N	G	G	K	A	L	A	S	P	P	G	K	W	H	K	A	D	V	T	F	D	S	N	T	A	F	A	S	L	V	V	S	P	D	K	K	T	V	E	N	V	G	V	P	Q	A	V	P	D	N	P	E	R	F	N	S	S	P	C	V	L	G</																																																																																																																								