

Seq.	Taxon	ID #	Cys	1	10										20	30										40	50										60	70																																					
	<i>B. multicinctus</i>	CAD01082.1	10	M	Q	C	K	T	C	S	F	Y	T	C	P	N	S	E	T	-	-	C	P	D	G	K	N	I	C	V	K	R	S	W	T	A	V	R	G	D	G	P	K	R	E	I	R	R	E	C	A	A	T	C	P	P	-	S	K	L	G	L	T	V	F	C	C	T	T	D	N	C	N	H	
1	<i>corallinus</i>	IACJ01056796.1	10	L	T	C	K	T	C	P	F	N	T	C	A	D	S	E	T	-	-	C	P	V	G	K	N	I	C	Y	Q	R	K	W	N	E	H	S	G	-	-	-	-	K	K	I	E	R	G	C	V	A	N	C	P	E	L	G	S	H	D	T	F	L	L	C	C	R	R	D	N	C	N	*	
2	<i>corallinus</i>	IACJ01056795.1	10	L	T	C	K	T	C	P	F	N	T	C	A	D	S	E	T	-	-	C	P	V	G	K	N	I	C	Y	Q	R	K	W	N	E	N	N	G	-	-	-	-	K	K	I	E	R	G	C	V	A	N	C	P	E	L	G	S	H	D	T	S	L	L	C	C	R	R	D	D	C	N	*	
3	<i>carvalhoi</i>	IACI01112741.1	10	L	T	C	K	T	C	P	F	N	T	C	A	D	S	E	T	-	-	C	P	V	G	K	N	I	C	Y	Q	R	K	W	N	E	N	N	G	-	-	-	-	K	K	I	E	R	R	C	V	A	N	C	P	E	L	G	S	H	D	T	S	L	L	C	C	R	R	D	D	C	N	*	
4	<i>lemniscatus</i>	DN97447_c0_g1_i1 m.63038	10	L	T	C	K	T	C	P	F	N	T	C	A	D	S	E	T	-	-	C	P	V	G	K	N	I	C	Y	Q	R	K	W	N	E	N	N	G	-	-	-	-	K	K	I	E	R	G	C	V	A	N	C	P	E	L	G	S	H	D	T	S	L	L	C	C	R	R	D	D	C	N	*	
5	<i>paraensis</i>	DN86421_c0_g1_i1 m.1945	10	L	T	C	H	T	C	P	Y	N	T	C	A	N	S	E	T	-	-	C	P	A	G	K	N	I	C	Y	Q	K	K	W	E	E	H	Q	G	-	-	-	-	E	R	I	E	R	S	C	V	A	N	C	P	E	F	E	S	S	H	S	S	L	L	C	C	T	T	A	N	C	N	*	
6	<i>lemniscatus</i>	DN169781_c2_g1_i1 m.39582	10	L	T	C	H	T	C	P	Y	N	T	C	A	N	S	E	T	-	-	C	P	A	G	K	N	I	C	Y	Q	K	K	W	E	E	H	Q	G	-	-	-	-	E	R	I	E	R	S	C	V	A	N	C	P	E	F	E	S	S	H	S	S	L	L	C	C	T	T	A	N	C	N	*	
7	<i>carvalhoi</i>	IACI01044515.1	10	L	T	C	H	T	C	P	Y	N	T	C	A	N	S	E	T	-	-	C	P	A	G	K	N	I	C	Y	Q	K	K	W	E	E	H	Q	G	-	-	-	-	E	R	I	E	R	S	C	V	A	N	C	P	E	F	E	S	S	H	S	S	L	L	C	C	T	T	A	N	C	N	*	
8	<i>carvalhoi</i>	IACI01115070.1	10	L	T	C	H	T	C	P	Y	N	T	C	A	N	S	E	T	-	-	C	P	A	G	K	N	I	C	Y	Q	K	K	W	E	E	H	Q	G	-	-	-	-	E	R	I	E	R	S	C	V	A	N	C	P	E	F	E	S	S	H	S	S	L	L	C	C	T	T	A	N	C	N	*	
9	<i>carvalhoi</i>	IACI01064819.1	10	L	T	C	H	T	C	P	Y	N	T	C	A	N	S	E	T	-	-	C	P	A	G	K	N	I	C	Y	K	K	K	W	E	E	H	Q	G	-	-	-	-	E	R	I	E	R	S	C	V	A	N	C	P	E	F	E	S	S	H	S	S	L	L	C	C	T	T	A	N	C	N	*	
10	<i>corallinus</i>	IACJ01043429.1:	10	L	T	C	H	T	C	P	Y	N	T	C	A	N	S	E	T	-	-	C	P	A	G	K	N	I	C	Y	Q	K	K	W	E	E	H	Q	G	-	-	-	-	E	R	I	E	R	S	C	V	A	N	C	P	E	F	E	S	S	H	S	S	L	L	C	C	T	T	A	N	C	N	*	
11	<i>surinamensis</i>	DN82939_c15_g1_i1 m.13986	10	L	T	C	H	T	C	P	Y	N	T	C	A	N	S	E	T	-	-	C	P	A	G	K	N	I	C	Y	Q	K	K	W	E	E	H	Q	G	-	-	-	-	E	R	I	E	R	S	C	V	A	N	C	P	E	F	E	S	S	H	S	S	L	L	C	C	T	T	A	N	C	N	*	
12	<i>surinamensis</i>	IACN01100674.1	10	L	E	C	K	I	C	N	F	K	I	C	Q	T	G	E	L	R	H	C	A	S	G	E	T	I	C	Y	K	T	F	W	N	T	H	R	G	-	-	-	-	L	R	I	D	R	G	C	A	A	T	C	P	I	A	E	N	-	H	D	S	V	E	C	C	A	K	D	N	C	N	N	*
13	<i>corallinus</i>	IACJ01101103.1	10	L	E	C	K	I	C	N	F	K	T	C	P	T	D	E	L	R	R	C	A	S	G	E	T	I	C	Y	K	T	F	W	N	T	H	R	G	-	-	-	-	L	R	I	D	R	G	C	A	A	T	C	P	T	V	K	P	G	-	V	N	I	I	C	C	K	T	D	N	C	N	*	
14	<i>lemniscatus</i>	DN31338_c0_g4_i1 m.63664	10	L	E	C	K	I	C	N	F	K	T	C	P	T	D	E	L	R	R	C	A	S	G	E	T	I	C	Y	K	T	F	W	N	T	H	R	G	-	-	-	-	L	R	I	D	R	G	C	A	A	T	C	P	T	V	K	P	G	-	V	N	I	I	C	C	K	T	D	N	C	N	*	
15	<i>carvalhoi</i>	DN3636_c0_g1_i1 m.28697	10	L	E	C	K	I	C	N	F	K	T	C	P	T	D	E	L	R	R	C	A	S	G	E	T	I	C	Y	K	K	F	W	N	T	P	H	G	-	-	-	-	L	R	I	D	R	G	C	A	A	T	C	P	T	V	K	P	G	-	V	N	I	I	C	C	K	T	D	N	C	N	*	
16	<i>carvalhoi</i>	DN3636_c0_g2_i1 m.28698	10	L	E	C	K	I	C	N	F	K	I	C	Q	T	G	E	L	R	H	C	A	S	G	E	T	I	C	Y	K	K	F	W	N	T	P	H	G	-	-	-	-	L	R	I	D	R	G	C	A	A	T	C	P	T	V	K	P	G	-	V	N	I	I	C	C	K	T	D	N	C	N	*	
17	<i>paraensis</i>	IACL01053498.1	10	L	E	C	K	I	C	N	F	K	I	C	Q	T	G	E	L	R	H	C	A	S	G	E	T	I	C	Y	K	K	F	W	N	T	P	H	G	-	-	-	-	L	R	I	D	R	G	C	A	A	T	C	P	T	V	K	P	G	-	V	N	I	I	C	C	K	T	D	N	C	N	*	
18	<i>paraensis</i>	IACL01053506.1	10	L																																																																							