

Cestoda	cox1	T	rrnL	C	rrnS	cox2	E	nad6	Y	L	S	L	R	nad5	G	cox3	H	cob	nad4l	nad4	Q	F	M	atp6	nad2	V	A	D	nad1	N	P	I	K	nad3	S	W
Monogenea 1	cox1	T	rrnL	C	rrnS	cox2	E	nad6	Y	L	S	L	R	nad5	G	cox3	H	cob	nad4l	nad4	F	Q	M	atp6	nad2	V	A	D	nad1	N	P	I	K	nad3	S	W
Monogenea 2	cox1	T	rrnL	C	rrnS	cox2	E	nad6	Y	L	Q	M	S	L	R	nad5	G	cox3	H	cob	nad4l	nad4	F	atp6	nad2	V	A	D	nad1	N	P	I	K	nad3	S	W
Monogenea 3	cox1	G	T	rrnL	rrnS	cox2	H, M	cox3	C, K, L, L	nad6	R, S, Y	nad5	E	cob	nad4l	nad4	Q	F	atp6	nad2	V	A	D	nad1	N	P	I	K	nad3	S	W					
Trematoda 1	cox1	T	rrnL	C	rrnS	cox2	nad6	Y	L	S	L	R	nad5	E	G	cox3	H	cob	nad4l	nad4	Q	F	M	atp6	nad2	V	A	D	nad1	N	P	I	K	nad3	S	W
Trematoda 2	cox1	T	rrnL	C	rrnS	cox2	nad6	Y	L	S	L	R	nad5	G	cox3	E	H	cob	nad4l	nad4	Q	F	M	atp6	nad2	A	D	nad1	N	P	I	K	nad3	W	V	S
Trematoda 3	cox1	T	rrnL	C	rrnS	cox2	nad6	Y	L	S	N	I	F	atp6	nad2	A	L	R	nad5	G	cox3	E	H	cob	nad4l	nad4	Q	K	nad3	D	nad1	V	P	M	W	S
Microstomum	cox1	atp6	L	F	K	cox3	K	rrnL	S	rrnS	Q	A	nad5	cob																						
Dugesia	cox1	nad6	nad5	S	D	R	cox3	I	Q	K	atp6	V	nad1	W	cox2	P	nad3	A	nad2	E	N	M	H	F	rrnS	L	Y	G	S	rrnL	L	T	C	cob	nad4l	nad4
Schmidtea	cox1	E	nad6	nad5	S	D	R	cox3	I	Q	K	atp6	V	nad1	W	cox2	P	nad3	A	nad2	M	H	F	rrnS	L	Y	G	rrnL	L	T	C	N	cob	nad4l	nad4	F
Obama	cox1	E	nad6	nad5	S	D	R	cox3	I	Q	K	atp6	V	nad1	W	cox2	P	nad3	A	nad2	M	H	C	rrnS	L	Y	G	S	rrnL	T	L	N	cob	nad4l	nad4	F
Crenobia	cox1	E	nad6	nad5	S	D	R	cox3	I	Q	K	atp6	V	nad1	W	cox2	P	nad3	A	nad2	F	C	rrnS	L	Y	G	S	rrnL	L	T	N	cob	nad4l	nad4	M	H