

Classification	Species	1. WAN _{OL} CY	2. IQM-region	3. ND6/Cytb	4. ND5/Cytb	
Neoscopelidae	<i>Solivomer arenidens</i>					
	<i>Scopelengys tristis</i>					
	<i>Neoscopelus macrolepidotus</i>					
	<i>Neoscopelus microchir</i>					
Notolychnini	<i>Notolychnus valdiviae</i>	WAN(67)YC(27)	I(21)M(27)QM			
Diaphini	<i>Lobianchia gemellarii</i>	WAN(68)YC(19)	I(12)M(43)Q(68)			
	<i>Diaphus theta</i>	WAN(90)YC(18)	IM(26)Q(62)			
	<i>Diaphus luetkeni</i>	WAN(88)YC(17)	IMQ(64)			
	<i>Diaphus splendidus</i>	WAN(86)YC(17)	IM(12)Q(62)			
	<i>Diaphus gigas</i>	WAN(87)YC(17)	IM(13)Q(64)			
	<i>Diaphus Chrysorhynchus</i>	WAN(86)YC(16)	IMQ(64)			
	<i>Gymnoscopelus nicholsi</i>	WAN(87)Y(32)C(20)				
Gymnoscopelini	<i>Notoscopelus japonicus</i>	WAN(89)YC(18)				
	<i>Notoscopelus kroveri</i>	WAN(321)Y(26)C(91)				
	<i>Notoscopelus caudispinosus</i>	WAN(86)Y(25)C				
Lampanyctini	<i>Ceratoscopelus maderensis</i>	WAN(87)YC(14)				
	<i>Bolinichthys pyrsobolus</i>	WAN(87)YC(24)				
	<i>Bolinichthys distofax</i>	WAN(87)YC(17)				
	<i>Taaningichthys minimus</i>	WAN(93)YC(15)				
	<i>Lampadena urophaos atlantica</i>	WA(32)N(80)YC(13)				
	<i>Lampadena yaquinae</i>	WAN(89)YC(13)				
	<i>Lampadena anomala</i>	WAN(89)YC(11)				
	<i>Stenobranchius leucopsarus</i>	WAN(90)YC(13)		73		
	<i>Triphoturus nigrescens</i>	WAN(95)Y(17)C(14)		68		
	<i>Nannobranchium ritteri</i>	WAN(88)Y(18)C(13)		71		
	<i>Lampanyctus macdonaldi</i>	WAN(86)Y(12)C(15)		71		
	<i>Lampanyctus intricarius</i>	WAN(86)Y(12)C(13)		71		
	Electronini	<i>Krefflichthys anderssoni</i>	(46)AN(444)ANT(17)C(15)			
		<i>Protomyctophum arcticum</i>	(35)A(39)YC(21)			
<i>Electrona antarctica</i>		WAN(77)Y(17)C(14)				
Myctophini	<i>Diogenichthys atlanticus</i>	WAN(-)YC	IQMM			
	<i>Benthoosema glaciale</i>	(19)WAN(56)YC(17)QM(117)	I(134)			
	<i>Benthoosema pterotum</i>	WAN(83)YC(10)				
	<i>Benthoosema fibulatum</i>	WAN(65)YC(12)				
	<i>Symbolophorus californiensis</i>	WAN(56)YC(14)				
	<i>Myctophum orientale</i>	WAN(79)YC(13)				
	<i>Myctophum asperum</i>	WAN(86)YC(12)				
	<i>Myctophum punctatum</i>	(13)WAN(68)Y(10)C(15)	IQ(94)M		17	
	<i>Myctophum nitidulum</i>	WAN(84)Y(9)C(14)			17	
	<i>Myctophum affine</i>	WAN(79)Y(11)C(14)	(89)IQM		16	
Gonichthyini	<i>Centrobranchus choerocephalus</i>	WAN(88)Y(11)C(14)				

Classification	Species	5. L _r /ND1	6. ATP6/CO3	7. ND1/I	8. CO3/G	T and downstream	
Neoscopelidae	<i>Solivomer arenidens</i>					T(22)P/CR	
	<i>Scopelengys tristis</i>					T(11)P/CR	
	<i>Neoscopelus macrolepidotus</i>					T(17)P/CR	
	<i>Neoscopelus microchir</i>					T(18)P/CR	
Notolychnini	<i>Notolychnus valdiviae</i>	62	288			-	
Diaphini	<i>Lobianchia gemellarii</i>	66	18			T(157)P/CR	
	<i>Diaphus theta</i>	62	19			-	
	<i>Diaphus luetkeni</i>	62	17			T(>615)	
	<i>Diaphus splendidus</i>	61	19			-	
	<i>Diaphus gigas</i>	60	17			T(>123)	
	<i>Diaphus Chrysorhynchus</i>	60	19			T(>500)	
	<i>Gymnoscopelus nicholsi</i>	73	25			-	
Gymnoscopelini	<i>Notoscopelus japonicus</i>	75	25			T(38)P/CR	
	<i>Notoscopelus kroveri</i>	72	25			T(136)P/CR	
	<i>Notoscopelus caudispinosus</i>	79	25			T(39)P/CR	
Lampanyctini	<i>Ceratoscopelus maderensis</i>	59	19			-	
	<i>Bolinichthys pyrsobolus</i>	67	24			-	
	<i>Bolinichthys distofax</i>	67	24			-	
	<i>Taaningichthys minimus</i>	46	28			-	
	<i>Lampadena urophaos atlantica</i>	72	26			T(77)P/CR	
	<i>Lampadena yaquinae</i>	73	25			T(81)P/CR	
	<i>Lampadena anomala</i>	73	25			T(81)P/CR	
	<i>Stenobranchius leucopsarus</i>	70	24			-	
	<i>Triphoturus nigrescens</i>	40	24			-	
	<i>Nannobranchium ritteri</i>	70	24			T(109)E(54)P/CR	
	<i>Lampanyctus macdonaldi</i>	69	23			T(>29)	
	<i>Lampanyctus intricarius</i>	68	23			T(105)E(>61)	
	Electronini	<i>Krefflichthys anderssoni</i>	55	19	(206)IQM(9)		-
		<i>Protomyctophum arcticum</i>	49	19	-		-
<i>Electrona antarctica</i>		54	19	(475)IQM	G(468)G	T(111)P/CR	
Myctophini	<i>Diogenichthys atlanticus</i>	49	17		G(99)	-	
	<i>Benthoosema glaciale</i>	(69)L ₁ (63)	17		(70)G	-	
	<i>Benthoosema pterotum</i>	48	12		(46)G	T(28)P/CR	
	<i>Benthoosema fibulatum</i>	57	9		(59)G	T(43)P/CR	

	<i>Symbolophorus californiensis</i>	54	18			-
	<i>Myctophum orientale</i>	48	17			T(28)P/CR
	<i>Myctophum asperum</i>	45	19			T(>247)
	<i>Myctophum punctatum</i>	58	17			T(>117)
	<i>Myctophum nitidulum</i>	54	16			T(104)ND6/E(37)P/CR
	<i>Myctophum affine</i>	58	16			T(98)ND6/E(22)P/CR
Gonichthyini	<i>Centrobranchus choerocephalus</i>	50	43			T(>373)