	Apristurus fedorovi	Apristurus gibbosus	Apristurus herklotsi	Apristurus internatus	Apristurus Iongicephalus	Apristurus macrorhynchus	Apristurus macrostomus	Apristurus nasutus	Apristurus pinguis	Apristurus platyrhynchus	Asymbolus analis	Asymbolus occiduus	Asymbolus pallidus	Asymbolus parvus	Asymbolus rubiginosus	Asymbolus vincenti	Atelomycterus baliensis	Atelomycterus erdmanni	Atelomycterus fasciatus	Atelomycterus macleayi	Atelomycterus marmoratus	Atelomycterus marnkalha	
1.0 - 0.5 - 0.0 -																							
1.0	Aulohalaelurus kanakorum	Aulohalaelurus labiosus	Bythaelurus canescens	Bythaelurus clevai	Bythaelurus dawsoni	Bythaelurus hispidus	Bythaelurus immaculatus	Bythaelurus lutarius	Carcharhinus acronotus	Carcharhinus albimarginatus	Carcharhinus amblyrhynchoides	Carcharhinus galapagensis	Carcharhinus isodon	Carcharhinus leucas	Carcharhinus plumbeus	Carcharhinus signatus	Carcharodon carcharias	Centrophorus atromarginatus	Centrophorus granulosus	Centrophorus harrissoni	Centrophorus isodon	Centrophorus moluccensis	
0.5 0.0																							
10-	Centrophorus squamosus	Centrophorus tessellatus	Centrophorus uyato	Centrophorus westraliensis	Centroscyllium granulatum	Centroscyllium nigrum	Centroscyllium ritteri	Centroscymnus coelolepis	Centroscymnus owstonii	Cephaloscyllium albipinnum	Cephaloscyllium fasciatum	Cephaloscyllium hiscosellum	Cephaloscyllium isabellum	Cephaloscyllium signourum	Cephaloscyllium speccum	Cephaloscyllium sufflans	Cephaloscyllium variegatum	Cephalurus cephalus	Cetorhinus maximus	Chiloscyllium arabicum	Chiloscyllium burmensis	Chiloscyllium griseum	
0.5 - 0.0 -																							
1.0 -	Chiloscyllium indicum	Chiloscyllium plagiosum	Chiloscyllium punctatum	Chlamydoselachus anguineus	Cirrhigaleus asper	Cirrhigaleus australis	Cirrhigaleus barbifer	Cirrhoscyllium expolitum	Cirrhoscyllium formosanum	Cirrhoscyllium japonicum	Dalatias licha	Deania calcea	Deania quadrispinosa	Echinorhinus brucus	Echinorhinus cookei	Eridacnis barbouri	Eridacnis radcliffei	Eridacnis sinuans	Etmopterus bigelowi	Etmopterus brachyurus	Etmopterus bullisi	Etmopterus burgessi	
0.5 - 0.0 -																							
1.0 -	Etmopterus decacuspidatus	Etmopterus dislineatus	Etmopterus evansi	Etmopterus gracilispinis	Etmopterus hillianus	Etmopterus joungi	Etmopterus perryi	Etmopterus polli	Etmopterus pusillus	Etmopterus pycnolepis	Etmopterus robinsi	Etmopterus schultzi	Etmopterus sculptus	Etmopterus sentosus	Etmopterus spinax	Etmopterus unicolor	Etmopterus virens	Eucrossorhinus dasypogon	Euprotomicrus bispinatus	Figaro boardmani	Figaro striatus	Galeorhinus galeus	
0.5 - 0.0 -																							
1.0 -	Galeus atlanticus	Galeus eastmani	Galeus gracilis	Galeus longirostris	Galeus mincaronei	Galeus nipponensis	Galeus piperatus	Ginglymostoma cirratum	Glaucostegus granulatus	Glaucostegus halavi	Gollum attenuatus	Halaelurus boesemani	Halaelurus buergeri	Halaelurus lineatus	Halaelurus natalensis	Halaelurus quagga	Halaelurus sellus	Haploblepharus edwardsii	Haploblepharus fuscus	Haploblepharus kistnasamyi	Haploblepharus pictus	Hemipristis elongata	
0.5 - 0.0 -	Hamisaullium	Hamicaullium	Homisaydliym	Homicovilium	Homicovillium	Hamisaudium	Homicoullium	Homitriakia	Hantranahias	Hotorodontus	Hotorodontus	Hotorodontus	Hotorodontus	Hotorodontus	Hotorodontus	Hotorodontus	Hotorodontus	Hovenshus	Hovenshus	Holobolookuwa	Holobalashurus	Holoboloolurus	
1.0	Hemiscyllium freycineti	Hemiscyllium galei	Hemiscyllium hallstromi	Hemiscyllium henryi	Hemiscyllium michaeli	Hemiscyllium ocellatum	Hemiscyllium trispeculare	Hemitriakis abdita	Heptranchias perlo	Heterodontus francisci	Heterodontus galeatus	Heterodontus japonicus	Heterodontus mexicanus	Heterodontus omanensis	Heterodontus quoyi	Heterodontus ramalheira	Heterodontus zebra	Hexanchus griseus	Hexanchus nakamurai	Holohalaelurus favus	Holohalaelurus grennian	Holohalaelurus melanostigma	
0.5 - 0.0 -	Holohalaelurus	Holohalaelurus	Mitsukurina	Mustelus	Mustelus	Mustelus	Mustelus	Mustelus	Nebrius	Negaprion	Odontaspis	Odontaspis	Orectolobus	Orectolobus	Orectolobus	Oxynotus	Oxynotus	Oxynotus	Oxynotus	Parascyllium	Parascyllium	Parascyllium	
1.0 - 0.5 -	punctatus	regani	owstoni	canis insularis	higmani	lenticulatus	mustelus	stevensi	ferrugineus	brevirostris	ferox	noronhai	hutchinsi	ornatus	wardi	bruniensis	caribbaeus	centrina	paradoxus	collare	ferrugineum	sparsimaculatum	
0.0	Parascyllium	Parmaturus	Parmaturus	Parmaturus	Pliotrema	Pristiophorus	Pristiophorus	Pristiophorus	Pristiophorus	Pristiophorus	Pristis	Proscyllium	Proscyllium	Pseudobatos	Pseudobatos	Pseudocarcharias	Rhina	Rhynchobatus	Rhynchobatus	Rhynchobatus	Rhynchobatus	Schroederichthys	
1.0 - 0.5 -	variolatum	melanobranchus	pilosus	xaniurus	warreni	cirratus	delicatus	japonicus	lanae	nancyae	pectinata	habereri	Proscyllium magnificum	horkelii	productus	kamoharai	ancylostoma	djiddensis	laevis	luebberti	springeri	bivius	
0.0 -		Schroederichthys		Scoliodon	Scoliodon	Scyliorhinus	Scyliorhinus	Scyliorhinus	Scyliorhinus	Scyliorhinus	Scyliorhinus	Scyliorhinus	Scymnodalatias	Scymnodalatias	Scymnodalatias	Somniosus	Somniosus	Somniosus	Somniosus	Somniosus	Squalus	Squalus	
1.0 - 0.5 -	chilensis	saurisqualus	tenuis	laticaudus	macrorhynchos	boa	capensis	cervigoni	comoroensis	haeckelii	retifer	stellaris	albicauda	garricki	sherwoodi	antarcticus	longus	microcephalus	pacificus	rostratus	albifrons	blainville	
0.0	Squalus	Squalus	Squalus	Squalus	Squalus	Squalus	Squalus	Squalus	Squalus	Squalus	Squalus	Squalus	Squatina	Squatina	Triakis	Triakis	Zameus	Aculeola	Alopias	Alopias	Alopias	Apristurus	Scenario — BAU
1.0 - 0.5 -	brevirostris	bucephalus	chloroculus	crassispinus	formosus	grahami	japonicus	megalops	melanurus	montalbani	nasutus	rancureli	dumeril	oculata	megalopterus	semifasciata	squamulosus	nigra	pelagicus	superciliosus	vulpinus	albisoma	High MortaMedian Mo
× 0.0 ×	Apristurus ampliceps	Apristurus	Apristurus	Apristurus	Apristurus bucephalus	Apristurus	Apristurus	Apristurus	Apristurus	Apristurus	Apristurus	Apristurus	Apristurus	Apristurus	Brachaelurus	Brachaelurus waddi	Carcharhinus	Carcharhinus	Carcharhinus	Carcharhinus	Carcharhinus	Carcharhinus	— Low Morta
1.0 - 0.5 -	апіріісерѕ	aphyodes	australis	brunneus	Ducephalus	exsanguis	garricki	japonicus	laurussonii	manis	melanoasper	microps	micropterygeus	profundorum	colcloughi	waddi	altimus	amblyrhynchos	amboinensis	borneensis	brachyurus	brevipinna	Group
0.0 -	Carcharhinus cautus	Carcharhinus cerdale	Carcharhinus coatesi	Carcharhinus dussumieri	Carcharhinus falciformis	Carcharhinus fitzroyensis	Carcharhinus hemiodon	Carcharhinus humani	Carcharhinus leiodon	Carcharhinus limbatus	Carcharhinus macloti	Carcharhinus melanopterus	Carcharhinus obscurus	Carcharhinus porosus	Carcharhinus sealei	Carcharhinus sorrah	Carcharhinus tjutjot	Carcharias taurus	Centroscyllium excelsum	Centroscyllium fabricii	Centroscyllium kamoharai	Centroscyllium ornatum	2
1.0 - 0.5 -														Porsons			,,,,,				,		3
0.04	Centroscymnus macracanthus	Centroselachus crepidater	Cephaloscyllium laticeps	Cephaloscyllium sarawakensis	Cephaloscyllium silasi	Cephaloscyllium umbratile	Cephaloscyllium ventriosum	Chlamydoselachus africana	Deania profundorum	Etmopterus compagnoi	Etmopterus dianthus	Etmopterus fusus	Etmopterus granulosus	Etmopterus litvinovi	Etmopterus lucifer	Etmopterus molleri	Etmopterus princeps	Etmopterus splendidus	Etmopterus viator	Eusphyra blochii	Galeus murinus	Galeus polli	
1.0 - 0.5 -																							
0.0	Galeus sauteri	Galeus schultzi	Gogolia filewoodi	Hemigaleus australiensis	Hemigaleus microstoma	Hemiscyllium halmahera	Hemiscyllium strahani	Hemitriakis complicofasciata	Hemitriakis falcata	Hemitriakis indroyonoi	Hemitriakis japanica	Hemitriakis leucoperiptera	Heterodontus portusjacksoni	Hypogaleus hyugaensis	lago garricki	lago omanensis	Isistius brasiliensis	Isistius plutodus	Isogomphodon oxyrhynchus	Isurus oxyrinchus	Isurus paucus	Lamiopsis temminckii	
1.0 - 0.5 - 0.0 -																							
	Lamiopsis tephrodes	Lamna nasus	Leptocharias smithii	Loxodon macrorhinus	Megachasma pelagios	Mustelus albipinnis	Mustelus asterias	Mustelus dorsalis	Mustelus fasciatus	Mustelus griseus	Mustelus lunulatus	Mustelus mento	Mustelus minicanis	Mustelus mosis	Mustelus norrisi	Mustelus palumbes	Mustelus punctulatus	Mustelus ravidus	Mustelus schmitti	Mustelus sinusmexicanus	Mustelus walkeri	Mustelus whitneyi	
1.0 - 0.5 - 0.0 -																							
4.0	Mustelus widodoi	Nasolamia velox	Negaprion acutidens	Orectolobus floridus	Orectolobus halei	Orectolobus japonicus	Orectolobus leptolineatus	Orectolobus maculatus	Orectolobus parvimaculatus	Orectolobus reticulatus	Oxynotus japonicus	Paragaleus leucolomatus	Paragaleus pectoralis	Paragaleus randalli	Paragaleus tengi	Parmaturus Ianatus	Parmaturus macmillani	Pentanchus profundicolus	Planonasus parini	Poroderma africanum	Poroderma pantherinum	Pristiophorus nudipinnis	
1.0 - 0.5 - 0.0 -																							
1.0-	Pseudotriakis microdon	Rhinobatos albomaculatus	Rhinobatos annandalei	Rhinobatos holcorhynchus	Rhinobatos hynnicephalus	Rhinobatos irvinei	Rhinobatos jimbaranensis	Rhinobatos lionotus	Rhinobatos nudidorsalis	Rhinobatos penggali	Rhinobatos punctifer	Rhinobatos sainsburyi	Rhinobatos schlegelii	Rhinobatos whitei	Rhizoprionodon acutus	Rhizoprionodon lalandii	Rhizoprionodon longurio	Rhizoprionodon oligolinx	Rhizoprionodon porosus	Rhynchobatus palpebratus	Scyliorhinus torazame	Scylliogaleus quecketti	
0.5 0.0																							
10-	Scymnodon ringens	Sphyrna corona	Sphyrna media	Sphyrna mokarran	Sphyrna tudes	Sphyrna zygaena	Squaliolus aliae	Squaliolus laticaudus	Squalus acanthias	Squalus altipinnis	Squalus cubensis	Squalus edmundsi	Squalus griffini	Squalus hemipinnis	Squalus mitsukurii	Squalus notocaudatus	Squalus raoulensis	Squalus suckleyi	Squatina aculeata	Squatina africana	Squatina albipunctata	Squatina argentina	
0.5 - 0.0 -																							
1.0 -	Squatina armata	Squatina australis	Squatina californica	Squatina formosa	Squatina guggenheim	Squatina japonica	Squatina nebulosa	Squatina occulta	Squatina pseudocellata	Squatina squatina	Squatina tergocellata	Squatina tergocellatoides	Sutorectus tentaculatus	Triaenodon obesus	Triakis acutipinna	Triakis maculata	Triakis scyllium	Trigonognathus kabeyai	Acroteriobatus annulatus	Anoxypristis cuspidata	Apristurus saldanha	Apristurus sinensis	
0.5 - 0.0 -																							
1.0 -	Carcharhinus Iongimanus	Carcharhinus tilstoni	Furgaleus macki	Galeocerdo cuvier	Galeus melastomus	Glaucostegus cemiculus	Glaucostegus typus	Lamna ditropis	Mustelus antarcticus	Mustelus californicus	Mustelus canis	Mustelus henlei	Mustelus manazo	Notorynchus cepedianus	Prionace glauca	Pristis clavata	Pristis pristis	Pristis zijsron	Rhincodon typus	Rhinobatos rhinobatos	Rhizoprionodon taylori	Rhizoprionodon terraenovae	
0.5 - 0.0 -					0 50 100150200	00 50 100150200	00 50 10015020	00 50 100150200	00 50 10015020	00 50 100150200	00 50 10015020	00 50 100150200	00 50 100150200	00 50 100150200	00 50 10015020	00 50 100150200	00 50 10015020	00 50 100150200	00 50 100150200	00 50 10015020	00 50 100150200	0 50 100150200	ı
1.0-	Rhynchobatus australiae	Scyliorhinus canicula	Sphyrna lewini	Sphyrna tiburo																			
0.5 - 0.0 -	50 100150200	0 50 10015020	00 50 100150200	00 50 10015020	0						Ti	me											

High Mortality Median Mortality Low Mortality