1.0	Carcharhinus brachyurus	Carcharhinus galapagensis	Centrophorus atromarginatus	Centrophorus granulosus	Centrophorus harrissoni	Centrophorus isodon	Centrophorus moluccensis	Centrophorus squamosus	Centrophorus tessellatus	Centrophorus uyato	Centrophorus westraliensis	Centroscyllium excelsum	Centroscyllium fabricii	Centroscyllium granulatum	Centroscyllium kamoharai	Centroscyllium nigrum	Centroscyllium ornatum	Centroscyllium ritteri	Centroscymnus coelolepis	Centroscymnus macracanthus	Centroscymnus owstonii	Centroselachus crepidater	
0.5	Cephaloscyllium albipinnum	Cephaloscyllium hiscosellum	Cephaloscyllium isabellum	Cephaloscyllium signourum	Cephaloscyllium silasi	Cephaloscyllium speccum	Cephaloscyllium variegatum	Cephalurus cephalus	Cirrhigaleus asper	Cirrhigaleus barbifer	Dalatias licha	Deania calcea	Deania profundorum	Deania quadrispinosa	Echinorhinus brucus	Eridacnis barbouri	Eridacnis radcliffei	Eridacnis sinuans	Etmopterus litvinovi	Etmopterus polli	Etmopterus princeps	Etmopterus pusillus	
1.0 · 0.5 · 0.0 ·	Etmopterus	Etmopterus	Etmopterus schultzi	Etmopterus	Etmopterus	Etmopterus	Etmopterus	Etmopterus	Etmopterus	Etmopterus	Euprotomicrus	Galeorhinus	Ginglymostoma	Gollum	Hemitriakis	Heptranchias	Heterodontus	Hexanchus	Isistius	Isistius	Mustelus	Mustelus canis	
1.0 · 0.5 · 0.0 ·	pycnolepis	robinsi	schultzi	sculptus	sentosus	spinax	splendidus	unicolor	viator	virens	bispinatus	galeus	cirratum	attenuatus	abdita	perlo	galeatus	nakamurai	brasiliensis	plutodus	canis	insularis	
1.0 · 0.5 · 0.0 ·	Mustelus higmani	Mustelus mustelus	Mustelus stevensi	Nebrius ferrugineus	Negaprion acutidens	Orectolobus maculatus	Oxynotus bruniensis	Oxynotus caribbaeus	Oxynotus centrina	Oxynotus japonicus	Oxynotus paradoxus	Pliotrema warreni	Pristiophorus japonicus	Pristiophorus lanae	Pristiophorus nancyae	Pristis clavata	Pseudotriakis microdon	Rhynchobatus australiae	Rhynchobatus djiddensis	Scymnodalatias albicauda	Scymnodalatias garricki	Scymnodalatias sherwoodi	
1.0	Scymnodon ringens	Somniosus longus	Somniosus rostratus	Squaliolus aliae	Squaliolus laticaudus	Squalus acanthias	Squalus chloroculus	Squalus griffini	Squalus japonicus	Squalus megalops	Squalus melanurus	Squalus mitsukurii	Squalus montalbani	Squalus rancureli	Squalus suckleyi	Squatina albipunctata	Squatina dumeril	Squatina formosa	Squatina pseudocellata	Squatina tergocellata	Triaenodon obesus	Trigonognathus kabeyai	
0.0	Zameus squamulosus	Alopias pelagicus	Asymbolus analis	Atelomycterus baliensis	Atelomycterus fasciatus	Brachaelurus colcloughi	Brachaelurus waddi	Carcharhinus acronotus	Carcharhinus amblyrhynchoides	Carcharhinus amblyrhynchos	Carcharhinus amboinensis	Carcharhinus borneensis	Carcharhinus cautus	Carcharhinus cerdale	Carcharhinus coatesi	Carcharhinus dussumieri	Carcharhinus fitzroyensis	Carcharhinus hemiodon	Carcharhinus humani	Carcharhinus isodon	Carcharhinus leiodon	Carcharhinus limbatus	
0.5 · 0.0 ·	Carcharhinus macloti	Carcharhinus melanopterus	Carcharhinus obscurus	Carcharhinus porosus	Carcharhinus sealei	Carcharhinus signatus	Carcharhinus sorrah	Carcharhinus tilstoni	Carcharhinus tjutjot	Cephaloscyllium laticeps	Eusphyra blochii	Furgaleus macki	Galeus sauteri	Glaucostegus cemiculus	Glaucostegus granulatus	Glaucostegus halavi	Glaucostegus typus	Gogolia filewoodi	Halaelurus buergeri	Halaelurus natalensis	Halaelurus sellus	Haploblepharus edwardsii	
1.0 0.5 0.0																							
1.0 · 0.5 · 0.0 ·	Hemigaleus australiensis	Hemigaleus microstoma	Hemipristis elongata	Hemitriakis complicofasciata	Hemitriakis indroyonoi	Hemitriakis japanica	Hemitriakis leucoperiptera	Heterodontus francisci	Heterodontus omanensis	Heterodontus zebra	Isogomphodon oxyrhynchus	Lamiopsis temminckii	Lamiopsis tephrodes	Leptocharias smithii	Loxodon macrorhinus	Mustelus asterias	Mustelus californicus	Mustelus dorsalis	Mustelus lenticulatus	Mustelus lunulatus	Mustelus mento	Mustelus norrisi	
1.0 · 0.5 ·	Mustelus schmitti	Mustelus whitneyi	Mustelus widodoi	Nasolamia velox	Orectolobus floridus	Orectolobus halei	Orectolobus japonicus	Orectolobus leptolineatus	Orectolobus ornatus	Orectolobus parvimaculatus	Orectolobus reticulatus	Orectolobus wardi	Paragaleus leucolomatus	Paragaleus pectoralis	Paragaleus randalli	Paragaleus tengi	Parascyllium ferrugineum	Parascyllium variolatum	Pristiophorus nudipinnis	Pristis pectinata	Pristis pristis	Pristis zijsron	
1.0	Pseudobatos horkelii	Pseudobatos productus	Rhina ancylostoma	Rhinobatos albomaculatus	Rhinobatos annandalei	Rhinobatos hynnicephalus	Rhinobatos irvinei	Rhinobatos jimbaranensis	Rhinobatos lionotus	Rhinobatos penggali	Rhinobatos punctifer	Rhinobatos rhinobatos	Rhinobatos schlegelii	Rhinobatos whitei	Rhizoprionodon acutus	Rhizoprionodon lalandii	Rhizoprionodon longurio	Rhizoprionodon oligolinx	Rhizoprionodon taylori	Rhynchobatus laevis	Rhynchobatus luebberti	Rhynchobatus palpebratus	
0.5 · 0.0 ·	Rhynchobatus springeri	Scyliorhinus torazame	Scylliogaleus quecketti	Sphyrna corona	Sphyrna media	Sphyrna mokarran	Sphyrna tiburo	Sphyrna tudes	Sphyrna zygaena	Squalus hemipinnis	Squatina argentina	Squatina australis	Squatina californica	Squatina guggenheim	Squatina nebulosa	Squatina squatina	Sutorectus tentaculatus	Triakis maculata	Triakis megalopterus	Triakis scyllium	Triakis semifasciata	Acroteriobatus annulatus	Scenario — BAU
1.0 · 0.5 · 0.0 ·	Aculeola	Alopias	Alopias	Anoxypristis	Apristurus	Apristurus	Apristurus	Apristurus	Apristurus	Apristurus	Apristurus	Apristurus	Apristurus	Apristurus	Apristurus	Apristurus	Apristurus	Apristurus	Apristurus	Apristurus	Apristurus	Apristurus	High MortalityMedian MortalityLow Mortality
1.0 · 0.5 · 0.0 ·	nigra	superciliosus	Alopias vulpinus	cuspidata	ålbisoma	ampliceps	aphyodes	australis	brunneus	bucephalus	exsanguis	fedorovi	garricki	gibbosus	herklotsi	internatus	japonicus	laurussonii	longicephalus	macrorhynchus	macrostomus	manis	Group 1
1.0 · 0.5 ·	Apristurus melanoasper	Apristurus microps	Apristurus micropterygeus	Apristurus nasutus	Apristurus pinguis	Apristurus platyrhynchus	Apristurus profundorum	Apristurus saldanha	Apristurus sinensis	Asymbolus occiduus	Asymbolus pallidus	Asymbolus parvus	Asymbolus rubiginosus	Asymbolus vincenti	Atelomycterus erdmanni	Atelomycterus macleayi	Atelomycterus marmoratus	Atelomycterus marnkalha	Aulohalaelurus kanakorum	Aulohalaelurus labiosus	Bythaelurus canescens	Bythaelurus clevai	2 3
1.0	Bythaelurus dawsoni	Bythaelurus hispidus	Bythaelurus immaculatus	Bythaelurus lutarius	Carcharhinus albimarginatus	Carcharhinus altimus	Carcharhinus brevipinna	Carcharhinus falciformis	Carcharhinus leucas	Carcharhinus Iongimanus	Carcharhinus plumbeus	Carcharias taurus	Carcharodon carcharias	Cephaloscyllium fasciatum	Cephaloscyllium sarawakensis	Cephaloscyllium sufflans	Cephaloscyllium umbratile	Cephaloscyllium ventriosum	Cetorhinus maximus	Chiloscyllium arabicum	Chiloscyllium burmensis	Chiloscyllium griseum	
0.5	Chiloscyllium indicum	Chiloscyllium plagiosum	Chiloscyllium punctatum	Chlamydoselachus africana	Chlamydoselachus anguineus	Cirrhigaleus australis	Cirrhoscyllium expolitum	Cirrhoscyllium formosanum	Cirrhoscyllium japonicum	Echinorhinus cookei	Etmopterus bigelowi	Etmopterus brachyurus	Etmopterus bullisi	Etmopterus burgessi	Etmopterus compagnoi	Etmopterus decacuspidatus	Etmopterus dianthus	Etmopterus dislineatus	Etmopterus evansi	Etmopterus fusus	Etmopterus gracilispinis	Etmopterus granulosus	
0.5 0.0	Etmopterus hillianus	Etmopterus	Etmopterus lucifer	Etmopterus molleri	Etmopterus	Eucrossorhinus	Figaro boardmani	Figaro striatus	Galeocerdo cuvier	Galeus atlanticus	Galeus eastmani	Galeus	Galeus longirostris	Galeus melastomus	Galeus mincaronei	Galeus murinus	Galeus	Galeus piperatus	Galeus polli	Galeus schultzi	Halaelurus	Halaelurus	
1.0 · 0.5 · 0.0 ·		joungi			perryi	dasypogon		Striatus		auanucus	easunam	gracilis	longirosurs			munnus	nipponensis	piperatus		SCHUIZI	boesemani	lineatus	
1.0 · 0.5 · 0.0 ·	Halaelurus quagga	Haploblepharus fuscus	Haploblepharus kistnasamyi	Haploblepharus pictus	Hemiscyllium freycineti	Hemiscyllium galei	Hemiscyllium hallstromi	Hemiscyllium halmahera	Hemiscyllium henryi	Hemiscyllium michaeli	Hemiscyllium ocellatum	Hemiscyllium strahani	Hemiscyllium trispeculare	Hemitriakis falcata	Heterodontus japonicus	Heterodontus mexicanus	Heterodontus portusjacksoni	Heterodontus quoyi	Heterodontus ramalheira	Hexanchus griseus	Holohalaelurus favus	Holohalaelurus grennian	
1.0 · 0.5 ·	Holohalaelurus melanostigma	Holohalaelurus punctatus	Holohalaelurus regani	Hypogaleus hyugaensis	lago garricki	lago omanensis	Isurus oxyrinchus	Isurus paucus	Lamna ditropis	Lamna nasus	Megachasma pelagios	Mitsukurina owstoni	Mustelus albipinnis	Mustelus antarcticus	Mustelus fasciatus	Mustelus griseus	Mustelus henlei	Mustelus manazo	Mustelus minicanis	Mustelus mosis	Mustelus palumbes	Mustelus punctulatus	
1.0	Mustelus ravidus	Mustelus sinusmexicanus	Mustelus walkeri	Negaprion brevirostris	Notorynchus cepedianus	Odontaspis ferox	Odontaspis noronhai	Orectolobus hutchinsi	Parascyllium collare	Parascyllium sparsimaculatum	Parmaturus lanatus	Parmaturus macmillani	Parmaturus melanobranchus	Parmaturus pilosus	Parmaturus xaniurus	Pentanchus profundicolus	Planonasus parini	Poroderma africanum	Poroderma pantherinum	Prionace glauca	Pristiophorus cirratus	Pristiophorus delicatus	
0.5	Proscyllium habereri	Proscyllium magnificum	Pseudocarcharias kamoharai	Rhincodon typus	Rhinobatos holcorhynchus	Rhinobatos nudidorsalis	Rhinobatos sainsburyi	Rhizoprionodon porosus	Rhizoprionodon terraenovae	Schroederichthys bivius	Schroederichthys chilensis	Schroederichthys saurisqualus	Schroederichthys tenuis	Scoliodon laticaudus	Scoliodon macrorhynchos	Scyliorhinus boa	Scyliorhinus canicula	Scyliorhinus capensis	Scyliorhinus cervigoni	Scyliorhinus comoroensis	Scyliorhinus haeckelii	Scyliorhinus retifer	
1.0 · 0.5 · 0.0 ·	Scyliorhinus	Somniosus	Somniosus	Somniosus	Sphyrna		Squalus	Squalus	Squalus	Squalus	Squalus	Squalus	Saualus	Squalus	Squalus	Squalus	Squalus	Squalus	Squatina	Squatina	Squatina	Squatina	
1.0 · 0.5 · 0.0 ·	stellaris	antarcticus	microcephalus	pacificus	Sphyrna lewini	Squalus albifrons	Squalus altipinnis	Squalus blainville	Squalus brevirostris	bucephalus	crassispinus	Squalus cubensis	Squalus edmundsi	formosus	Squalus grahami	nasutus	notocaudatus	Squalus raoulensis	aculeata	Squatina africana	armata	japonica	
1.0 · 0.5 ·	Squatina occulta	Squatina oculata	Squatina tergocellatoides	Triakis acutipinna	o 50 10015020C	oo au tuutsü200	u au 100150200	oo au 100150200	o so routsuzuu	ou ou iuu150200	oo au 100150200	o au 100150200	ou tuu15020	00 50 100150200	o ou 10015020(ou 100150200	oo au tuutsu200	u au 100150200	ou au 10015020(oo au 100150200	o ou iuutsu200	oo so too150200	,
0.0	50 100150200	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	00 50 100150200	0 50 100150200)						Tir	ne											