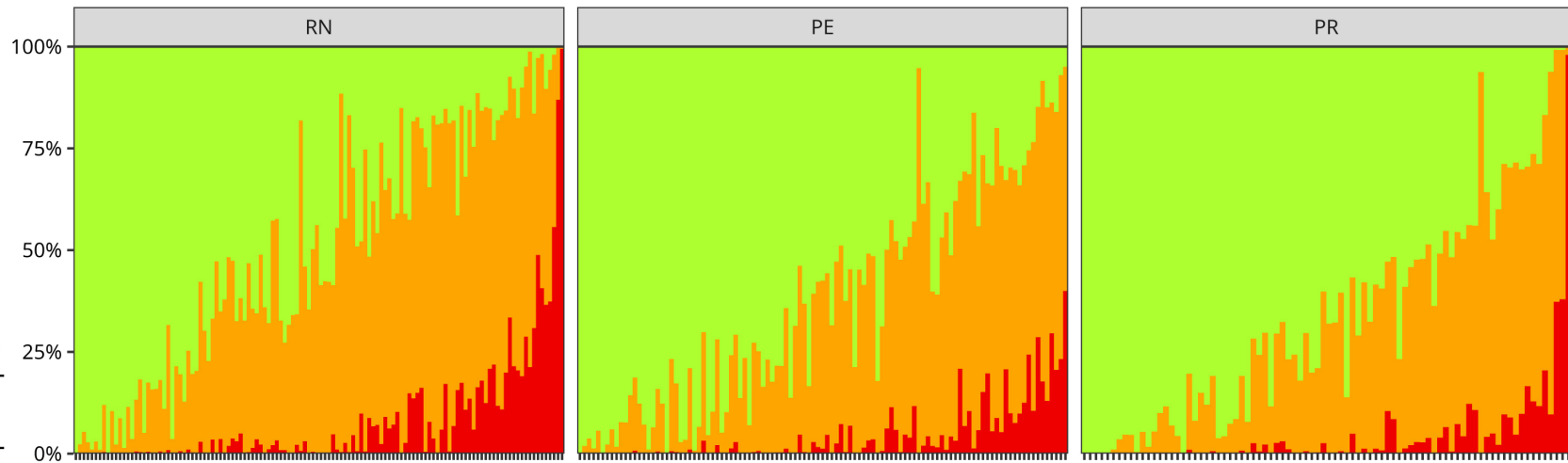


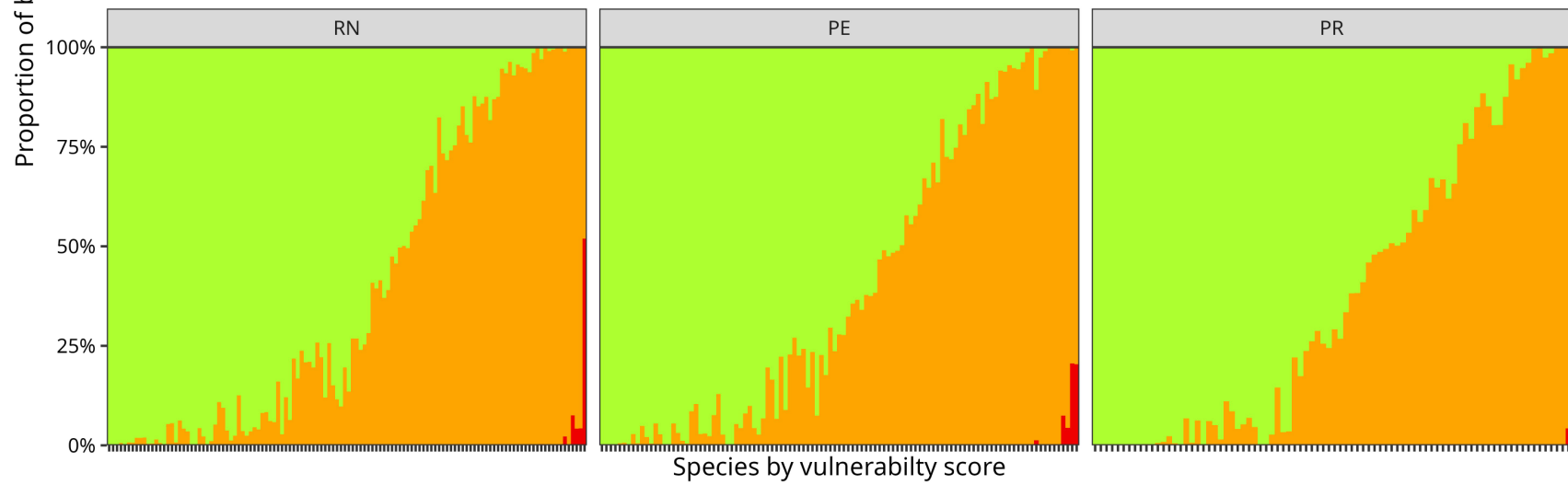
a

r only



b

Other attributes w/o *r*



Vulnerability ■ Low ■ Moderate ■ High

r only – RN

Species	Prob. Low Vulnerability	Prob. Moderate Vulnerability	Prob. High Vulnerability
<i>Acanthostracion quadricornis</i>	0.82	0.18	0.01
<i>Acanthurus bahianus</i>	0.59	0.37	0.05
<i>Acanthurus chirurgus</i>	0.66	0.32	0.02
<i>Achirus lineatus</i>	0.95	0.05	0.00
<i>Albula vulpes</i>	0.58	0.39	0.03
<i>Alectis ciliaris</i>	0.51	0.47	0.02
<i>Alphestes afer</i>	0.32	0.57	0.11
<i>Aluterus monoceros</i>	0.99	0.01	0.00
<i>Anisotremus virginicus</i>	0.18	0.62	0.20
<i>Archosargus rhomboidalis</i>	0.15	0.85	0.00
<i>Aspistor luniscutis</i>	0.66	0.31	0.04
<i>Auxis thazard</i>	0.17	0.83	0.00
<i>Bagre bagre</i>	0.65	0.31	0.04
<i>Bagre marinus</i>	0.62	0.33	0.05
<i>Balistes capriscus</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Brachygenys chrysargyreum</i>	0.15	0.68	0.17
<i>Calamus calamus</i>	0.18	0.70	0.12
<i>Calamus penna</i>	0.17	0.68	0.15
<i>Calamus pennatula</i>	0.18	0.68	0.14
<i>Cantherhines pullus</i>	0.97	0.03	0.00
<i>Caranx bartholomaei</i>	0.53	0.46	0.00
<i>Caranx crysos</i>	0.53	0.47	0.00
<i>Caranx hippos</i>	0.79	0.21	0.00
<i>Caranx latus</i>	0.52	0.46	0.02
<i>Carcharhinus acronotus</i>	0.15	0.64	0.21
<i>Carcharhinus limbatus</i>	0.05	0.66	0.29
<i>Cathorops spixii</i>	0.67	0.30	0.03
<i>Centropomus parallelus</i>	0.42	0.54	0.03
<i>Centropomus undecimalis</i>	0.49	0.50	0.01
<i>Cephalopholis fulva</i>	0.41	0.56	0.03
<i>Chaetodipterus faber</i>	0.73	0.26	0.01
<i>Chaetodon striatus</i>	0.96	0.04	0.00

Species	Prob. Low Vulnerability	Prob. Moderate Vulnerability	Prob. High Vulnerability
<i>Chilomycterus spinosus</i>	0.68	0.31	0.01
<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	0.67	0.33	0.00
<i>Conodon nobilis</i>	0.35	0.56	0.09
<i>Cynoscion jamaicensis</i>	0.50	0.50	0.00
<i>Cynoscion leiarchus</i>	0.45	0.54	0.01
<i>Cynoscion microlepidotus</i>	0.16	0.64	0.20
<i>Cynoscion virescens</i>	0.32	0.61	0.06
<i>Dactylopterus volitans</i>	0.68	0.31	0.01
<i>Decapterus punctatus</i>	0.65	0.35	0.00
<i>Decapterus tabl</i>	0.19	0.81	0.01
<i>Diapterus auratus</i>	0.77	0.23	0.00
<i>Diodon sp.</i>	0.83	0.17	0.00
<i>Echeneis naucrates</i>	0.87	0.13	0.01
<i>Echeneis neucratoides</i>	0.88	0.12	0.00
<i>Elagatis bipinnulata</i>	0.59	0.41	0.00
<i>Elops saurus</i>	0.38	0.55	0.07
<i>Epinephelus adscensionis</i>	0.25	0.70	0.06
<i>Eugerres brasiliianus</i>	0.64	0.36	0.00
<i>Euthynnus alletteratus</i>	0.30	0.66	0.05
<i>Fistularia petimba</i>	0.89	0.11	0.00
<i>Fistularia tabacaria</i>	0.90	0.10	0.00
<i>Genidens barbus</i>	0.41	0.49	0.10
<i>Genidens machadoi</i>	0.48	0.42	0.10
<i>Genyatremus luteus</i>	0.42	0.51	0.07
<i>Ginglymostoma cirratum</i>	0.00	0.13	0.87
<i>Gymnothorax moringa</i>	0.43	0.43	0.15
<i>Gymnothorax vicinus</i>	0.41	0.43	0.16
<i>Haemulon aurolineatum</i>	0.17	0.79	0.04
<i>Haemulon melanurum</i>	0.17	0.72	0.11
<i>Haemulon parra</i>	0.16	0.71	0.14
<i>Haemulon plumierii</i>	0.15	0.73	0.12
<i>Haemulon steindachneri</i>	0.16	0.66	0.18
<i>Harengula clupeiola</i>	0.19	0.81	0.00
<i>Heteropriacanthus cruentatus</i>	0.80	0.19	0.00

Species	Prob. Low Vulnerability	Prob. Moderate Vulnerability	Prob. High Vulnerability
<i>Holacanthus ciliaris</i>	0.52	0.40	0.09
<i>Holocentrus adscensionis</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Hypanus marianae</i>	0.46	0.47	0.07
<i>Lactophrys trigonus</i>	0.87	0.13	0.00
<i>Lagocephalus laevigatus</i>	0.99	0.01	0.00
<i>Larimus breviceps</i>	0.42	0.55	0.03
<i>Lutjanus alexandrei</i>	0.06	0.57	0.37
<i>Lutjanus analis</i>	0.02	0.58	0.41
<i>Lutjanus apodus</i>	0.10	0.68	0.21
<i>Lutjanus jocu</i>	0.02	0.42	0.56
<i>Lutjanus synagris</i>	0.12	0.88	0.00
<i>Lycengraulis batesii</i>	0.58	0.42	0.00
<i>Lycengraulis grossidens</i>	0.62	0.38	0.00
<i>Micropogonias furnieri</i>	0.44	0.56	0.00
<i>Mugil curema</i>	0.11	0.72	0.16
<i>Mulloidichthys martinicus</i>	0.68	0.32	0.00
<i>Mycteroperca bonaci</i>	0.10	0.53	0.37
<i>Notarius grandicassis</i>	0.67	0.30	0.03
<i>Ocyurus chrysurus</i>	0.10	0.71	0.19
<i>Oligoplites palometa</i>	0.18	0.75	0.07
<i>Oligoplites saliens</i>	0.19	0.75	0.06
<i>Opisthonema oglinum</i>	0.18	0.81	0.01
<i>Orthopristis rubra</i>	0.43	0.55	0.02
<i>Paralichthys brasiliensis</i>	0.80	0.20	0.00
<i>Polydactylus virginicus</i>	0.64	0.34	0.01
<i>Pomacanthus paru</i>	0.16	0.53	0.31
<i>Priacanthus arenatus</i>	0.99	0.01	0.00
<i>Prionotus punctatus</i>	0.75	0.24	0.01
<i>Pseudobatos percellens</i>	0.23	0.55	0.22
<i>Pseudupeneus maculatus</i>	0.95	0.05	0.00
<i>Rachycentron canadum</i>	0.54	0.43	0.03
<i>Rhizoprionodon porosus</i>	0.20	0.64	0.16
<i>Sciades proops</i>	0.82	0.18	0.00
<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	0.07	0.59	0.33

Species	Prob. Low Vulnerability	Prob. Moderate Vulnerability	Prob. High Vulnerability
<i>Scomberomorus cavalla</i>	0.03	0.48	0.49
<i>Scomberomorus regalis</i>	0.15	0.68	0.17
<i>Scorpaena plumieri</i>	0.91	0.09	0.00
<i>Selar crumenophthalmus</i>	0.70	0.30	0.00
<i>Selene brownii</i>	0.25	0.75	0.00
<i>Selene setapinnis</i>	0.25	0.74	0.01
<i>Selene vomer</i>	0.24	0.74	0.02
<i>Seriola rivoliana</i>	0.35	0.58	0.08
<i>Sparisoma amplum</i>	0.67	0.32	0.01
<i>Sparisoma axillare</i>	0.84	0.16	0.00
<i>Sparisoma frondosum</i>	0.84	0.16	0.00
<i>Sphyraena guachancho</i>	0.53	0.44	0.04
<i>Sphyrna lewini</i>	0.00	0.01	0.99
<i>Syacium micrurum</i>	0.89	0.11	0.00
<i>Syacium papillosum</i>	0.98	0.02	0.00
<i>Synodus foetens</i>	0.96	0.04	0.00
<i>Synodus intermedius</i>	0.98	0.02	0.00
<i>Thalassophryne nattereri</i>	0.80	0.19	0.01
<i>Trachinocephalus myops</i>	0.97	0.03	0.00
<i>Trichiurus lepturus</i>	0.01	0.78	0.21
<i>Ulaema lefroyi</i>	0.58	0.42	0.00
<i>Uraspis secunda</i>	0.66	0.34	0.00

r only – PE

Species	Prob. Low Vulnerability	Prob. Moderate Vulnerability	Prob. High Vulnerability
<i>Acanthurus bahianus</i>	0.49	0.44	0.07
<i>Acanthurus chirurgus</i>	0.54	0.41	0.05
<i>Acanthurus coeruleus</i>	0.50	0.44	0.06
<i>Achirus lineatus</i>	0.96	0.04	0.00
<i>Aetobatus narinari</i>	0.26	0.50	0.24
<i>Albula vulpes</i>	0.79	0.20	0.01
<i>Alectis ciliaris</i>	0.84	0.16	0.00
<i>Alphestes afer</i>	0.27	0.58	0.15
<i>Aluterus monoceros</i>	0.94	0.06	0.00
<i>Anisotremus surinamensis</i>	0.14	0.57	0.30
<i>Anisotremus virginicus</i>	0.15	0.57	0.29
<i>Archosargus probatocephalus</i>	0.16	0.82	0.01
<i>Archosargus rhomboidalis</i>	0.05	0.95	0.00
<i>Auxis thazard</i>	0.82	0.18	0.00
<i>Bagre bagre</i>	0.72	0.26	0.02
<i>Bagre marinus</i>	0.71	0.26	0.03
<i>Bothus maculiferus</i>	0.92	0.08	0.00
<i>Brachygenys chrysargyreum</i>	0.51	0.45	0.04
<i>Calamus penna</i>	0.61	0.37	0.02
<i>Calamus pennatula</i>	0.60	0.38	0.02
<i>Caranx bartholomaei</i>	0.93	0.07	0.00
<i>Caranx crysos</i>	0.90	0.10	0.00
<i>Caranx hippos</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Caranx latus</i>	0.90	0.10	0.00
<i>Carcharhinus acronotus</i>	0.34	0.56	0.10
<i>Carcharhinus limbatus</i>	0.15	0.72	0.13
<i>Cathorops spixii</i>	0.70	0.27	0.03
<i>Centropomus parallelus</i>	0.78	0.21	0.00
<i>Cephalopholis fulva</i>	0.33	0.62	0.04
<i>Cetengraulis edentulus</i>	0.94	0.06	0.00
<i>Chaetodipterus faber</i>	0.64	0.35	0.01
<i>Chaetodon striatus</i>	0.88	0.12	0.00

Species	Prob. Low Vulnerability	Prob. Moderate Vulnerability	Prob. High Vulnerability
<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	0.86	0.14	0.00
<i>Conodon nobilis</i>	0.49	0.46	0.05
<i>Cyclopsetta chittendeni</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Cynoscion leiarchus</i>	0.63	0.37	0.00
<i>Cynoscion virescens</i>	0.47	0.49	0.04
<i>Dactylopterus volitans</i>	0.84	0.15	0.01
<i>Decapterus macarellus</i>	0.95	0.05	0.00
<i>Diapterus auratus</i>	0.93	0.07	0.00
<i>Diapterus rhombeus</i>	0.97	0.03	0.00
<i>Echeneis naucrates</i>	0.81	0.18	0.01
<i>Elops saurus</i>	0.48	0.46	0.06
<i>Epinephelus adscensionis</i>	0.20	0.71	0.09
<i>Eucinostomus gula</i>	0.97	0.03	0.00
<i>Eugerres brasiliensis</i>	0.82	0.18	0.00
<i>Euthynnus alletteratus</i>	0.69	0.31	0.01
<i>Fistularia petimba</i>	0.86	0.14	0.00
<i>Genidens genidens</i>	0.55	0.38	0.07
<i>Gymnothorax funebris</i>	0.33	0.47	0.21
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	0.34	0.47	0.20
<i>Gymnothorax vicinus</i>	0.33	0.46	0.21
<i>Haemulon aurolineatum</i>	0.41	0.58	0.01
<i>Haemulon parra</i>	0.34	0.60	0.06
<i>Haemulon plumieri</i>	0.30	0.62	0.08
<i>Haemulon steindachneri</i>	0.30	0.60	0.10
<i>Haemulopsis corvinaeformis</i>	0.39	0.59	0.02
<i>Holacanthus ciliaris</i>	0.43	0.46	0.11
<i>Holacanthus tricolor</i>	0.43	0.45	0.12
<i>Holocentrus adscensionis</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Hypanus americanus</i>	0.56	0.40	0.05
<i>Lactophrys trigonus</i>	0.77	0.23	0.01
<i>Larimus breviceps</i>	0.59	0.40	0.01
<i>Lutjanus analis</i>	0.07	0.70	0.23
<i>Lutjanus apodus</i>	0.23	0.66	0.11
<i>Lutjanus jocu</i>	0.05	0.55	0.40

Species	Prob. Low Vulnerability	Prob. Moderate Vulnerability	Prob. High Vulnerability
<i>Lutjanus synagris</i>	0.79	0.21	0.00
<i>Lycengraulis grossidens</i>	0.95	0.05	0.00
<i>Macrodon ancylodon</i>	0.63	0.36	0.00
<i>Menticirrhus americanus</i>	0.58	0.41	0.01
<i>Menticirrhus littoralis</i>	0.53	0.45	0.03
<i>Micropogonias furnieri</i>	0.68	0.32	0.00
<i>Mugil curema</i>	0.29	0.65	0.05
<i>Mulloidichthys martinicus</i>	0.86	0.14	0.00
<i>Nebris microps</i>	0.51	0.45	0.04
<i>Ocyurus chrysurus</i>	0.08	0.74	0.18
<i>Oligoplites palometa</i>	0.38	0.59	0.03
<i>Opisthonema oglinum</i>	0.83	0.17	0.00
<i>Orthopristis rubra</i>	0.78	0.21	0.00
<i>Paralonchurus brasiliensis</i>	0.51	0.46	0.03
<i>Peprilus paru</i>	0.98	0.02	0.00
<i>Polydactylus virginicus</i>	0.75	0.24	0.01
<i>Pomatomus saltatrix</i>	0.92	0.08	0.00
<i>Priacanthus arenatus</i>	0.98	0.02	0.00
<i>Prionotus punctatus</i>	0.83	0.17	0.00
<i>Pseudupeneus maculatus</i>	0.99	0.01	0.00
<i>Rachycentron canadum</i>	0.61	0.36	0.03
<i>Rhizoprionodon porosus</i>	0.47	0.49	0.05
<i>Scarus coelestinus</i>	0.31	0.58	0.10
<i>Sciades proops</i>	0.88	0.12	0.00
<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	0.29	0.58	0.13
<i>Scomberomorus cavalla</i>	0.16	0.63	0.21
<i>Scomberomorus regalis</i>	0.44	0.50	0.06
<i>Scorpaena plumieri</i>	0.94	0.06	0.00
<i>Selar crumenophthalmus</i>	0.99	0.01	0.00
<i>Selene spixii</i>	0.55	0.45	0.00
<i>Selene vomer</i>	0.52	0.47	0.00
<i>Sparisoma chrysopteron</i>	0.77	0.23	0.00
<i>Sparisoma rubripinne</i>	0.69	0.31	0.00
<i>Sparisoma sp.</i>	0.58	0.41	0.02

Species	Prob. Low Vulnerability	Prob. Moderate Vulnerability	Prob. High Vulnerability
<i>Sphyraena guachancho</i>	0.76	0.23	0.01
<i>Stellifer rastrifer</i>	0.31	0.63	0.07
<i>Stephanolepis hispida</i>	0.93	0.07	0.00
<i>Syacium papillosum</i>	0.98	0.02	0.00
<i>Trachinocephalus myops</i>	0.99	0.01	0.00
<i>Trachinotus carolinus</i>	0.77	0.23	0.00
<i>Trachinotus goodei</i>	0.73	0.27	0.00

r only – PR

Species	Prob. Low Vulnerability	Prob. Moderate Vulnerability	Prob. High Vulnerability
<i>Achirus lineatus</i>	0.95	0.05	0.00
<i>Albula vulpes</i>	0.81	0.18	0.01
<i>Aluterus monoceros</i>	0.95	0.05	0.00
<i>Archosargus rhomboidalis</i>	0.06	0.94	0.00
<i>Astroscopus y-graecum</i>	0.88	0.11	0.00
<i>Bagre bagre</i>	0.71	0.27	0.03
<i>Balistes capriscus</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Caranx crysos</i>	0.88	0.12	0.00
<i>Cathorops spixii</i>	0.72	0.26	0.03
<i>Centropomus parallelus</i>	0.79	0.21	0.00
<i>Chaetodipterus faber</i>	0.60	0.37	0.03
<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	0.82	0.18	0.00
<i>Citharichthys arenaceus</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Citharichthys macrops</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Citharichthys spilopterus</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Conodon nobilis</i>	0.46	0.47	0.07
<i>Ctenosciaena gracilicirrus</i>	0.52	0.45	0.03
<i>Cynoscion jamaicensis</i>	0.71	0.29	0.00
<i>Cynoscion leiarchus</i>	0.59	0.40	0.01
<i>Cynoscion microlepidotus</i>	0.26	0.61	0.13
<i>Cynoscion virescens</i>	0.47	0.48	0.04
<i>Dactylopterus volitans</i>	0.88	0.12	0.00
<i>Diapterus auratus</i>	0.92	0.08	0.00
<i>Diapterus rhombeus</i>	0.96	0.04	0.00
<i>Diplectrum radiale</i>	0.76	0.24	0.01
<i>Echeneis naucrates</i>	0.80	0.19	0.01
<i>Elops saurus</i>	0.51	0.45	0.04
<i>Etropus crossotus</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Eucinostomus argenteus</i>	0.93	0.07	0.00
<i>Eucinostomus gula</i>	0.96	0.04	0.00
<i>Eucinostomus melanopterus</i>	0.91	0.09	0.00
<i>Galeocerdo cuvier</i>	0.01	0.62	0.37

Species	Prob. Low Vulnerability	Prob. Moderate Vulnerability	Prob. High Vulnerability
<i>Genidens barbatus</i>	0.44	0.45	0.11
<i>Genidens genidens</i>	0.52	0.40	0.08
<i>Gymnura altavela</i>	0.53	0.37	0.10
<i>Haemulon steindachneri</i>	0.30	0.60	0.10
<i>Haemulopsis corvinaeformis</i>	0.36	0.60	0.04
<i>Hemicaranx amblyrhynchus</i>	0.76	0.24	0.00
<i>Hypanus guttatus</i>	0.70	0.27	0.02
<i>Hypanus say</i>	0.68	0.29	0.03
<i>Isopisthus parvipinnis</i>	0.52	0.45	0.03
<i>Lagocephalus laevigatus</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Larimus breviceps</i>	0.59	0.40	0.01
<i>Lutjanus synagris</i>	0.77	0.23	0.00
<i>Macrodon ancylodon</i>	0.60	0.39	0.01
<i>Menticirrhus americanus</i>	0.58	0.41	0.01
<i>Menticirrhus littoralis</i>	0.58	0.40	0.01
<i>Micropogonias furnieri</i>	0.68	0.32	0.00
<i>Mugil curema</i>	0.28	0.67	0.05
<i>Mycteroperca rubra</i>	0.17	0.63	0.20
<i>Oligoplites saliens</i>	0.40	0.58	0.02
<i>Ophichthus gomesii</i>	0.57	0.38	0.05
<i>Opisthonema oglinum</i>	0.86	0.14	0.00
<i>Orthopristis rubra</i>	0.80	0.20	0.00
<i>Paralichthys orbignyanus</i>	0.85	0.15	0.00
<i>Paralonchurus brasiliensis</i>	0.54	0.44	0.02
<i>Pellona harroweri</i>	0.68	0.32	0.00
<i>Peprilus paru</i>	0.98	0.02	0.00
<i>Pomatomus saltatrix</i>	0.93	0.07	0.00
<i>Porichthys porosissimus</i>	0.90	0.10	0.00
<i>Prionotus punctatus</i>	0.81	0.19	0.01
<i>Pseudobatos percellens</i>	0.30	0.54	0.17
<i>Rhizoprionodon lalandii</i>	0.45	0.48	0.07
<i>Rhizoprionodon porosus</i>	0.47	0.48	0.05
<i>Sardinella brasiliensis</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	0.29	0.60	0.12

Species	Prob. Low Vulnerability	Prob. Moderate Vulnerability	Prob. High Vulnerability
<i>Scorpaena plumieri</i>	0.95	0.05	0.00
<i>Selene setapinnis</i>	0.64	0.36	0.00
<i>Selene vomer</i>	0.52	0.48	0.01
<i>Sphyraena guachancho</i>	0.77	0.22	0.01
<i>Sphyrna lewini</i>	0.00	0.02	0.98
<i>Sphyrna zygaena</i>	0.01	0.61	0.38
<i>Stellifer brasiliensis</i>	0.30	0.61	0.09
<i>Stellifer rastrifer</i>	0.29	0.62	0.10
<i>Stephanolepis hispidus</i>	0.92	0.08	0.00
<i>Syacium papillosum</i>	0.99	0.01	0.00
<i>Symphurus tessellatus</i>	0.95	0.05	0.00
<i>Synodus foetens</i>	0.96	0.04	0.00
<i>Trachinotus carolinus</i>	0.70	0.29	0.01
<i>Trichiurus lepturus</i>	0.06	0.84	0.10
<i>Trinectes paulistanus</i>	0.96	0.04	0.00
<i>Umbrina canosai</i>	0.68	0.32	0.00
<i>Umbrina coroides</i>	0.49	0.48	0.04
<i>Zapteryx brevirostris</i>	0.44	0.44	0.12

Other attributes w/o *r* – RN

Species	Prob. Low Vulnerability	Prob. Moderate Vulnerability	Prob. High Vulnerability
<i>Acanthostracion quadricornis</i>	0.95	0.05	0.00
<i>Acanthurus bahianus</i>	0.96	0.04	0.00
<i>Acanthurus chirurgus</i>	0.98	0.02	0.00
<i>Achirus lineatus</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Albula vulpes</i>	0.94	0.06	0.00
<i>Alectis ciliaris</i>	0.79	0.21	0.00
<i>Alphestes afer</i>	0.06	0.94	0.00
<i>Aluterus monoceros</i>	0.78	0.22	0.00
<i>Anisotremus virginicus</i>	0.00	0.92	0.08
<i>Archosargus rhomboidalis</i>	0.00	1.00	0.00
<i>Aspistor luniscutis</i>	0.76	0.24	0.00
<i>Auxis thazard</i>	0.30	0.70	0.00
<i>Bagre bagre</i>	0.91	0.09	0.00
<i>Bagre marinus</i>	0.74	0.26	0.00
<i>Balistes capriscus</i>	0.99	0.01	0.00
<i>Brachygenys chrysargyreum</i>	0.28	0.72	0.00
<i>Calamus calamus</i>	0.94	0.06	0.00
<i>Calamus penna</i>	0.76	0.24	0.00
<i>Calamus pennatula</i>	0.75	0.25	0.00
<i>Cantherhines pullus</i>	0.99	0.01	0.00
<i>Caranx bartholomaei</i>	0.80	0.20	0.00
<i>Caranx crysos</i>	0.73	0.27	0.00
<i>Caranx hippos</i>	0.98	0.02	0.00
<i>Caranx latus</i>	0.96	0.04	0.00
<i>Carcharhinus acronotus</i>	0.27	0.73	0.00
<i>Carcharhinus limbatus</i>	0.13	0.87	0.00
<i>Cathorops spixii</i>	0.98	0.02	0.00
<i>Centropomus parallelus</i>	0.83	0.17	0.00
<i>Centropomus undecimalis</i>	0.92	0.08	0.00
<i>Cephalopholis fulva</i>	0.05	0.95	0.00
<i>Chaetodipterus faber</i>	0.53	0.47	0.00
<i>Chaetodon striatus</i>	0.88	0.12	0.00

Species	Prob. Low Vulnerability	Prob. Moderate Vulnerability	Prob. High Vulnerability
<i>Chilomycterus spinosus</i>	0.98	0.02	0.00
<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	0.50	0.50	0.00
<i>Conodon nobilis</i>	0.50	0.50	0.00
<i>Cynoscion jamaicensis</i>	0.46	0.54	0.00
<i>Cynoscion leiarchus</i>	0.61	0.39	0.00
<i>Cynoscion microlepidotus</i>	0.07	0.93	0.00
<i>Cynoscion virescens</i>	0.25	0.75	0.00
<i>Dactylopterus volitans</i>	0.89	0.11	0.00
<i>Decapterus punctatus</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Decapterus tabl</i>	0.86	0.14	0.00
<i>Diapterus auratus</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Diodon sp.</i>	0.98	0.02	0.00
<i>Echeneis naucrates</i>	0.94	0.06	0.00
<i>Echeneis neucratoides</i>	0.95	0.05	0.00
<i>Elagatis bipinnulata</i>	0.00	0.99	0.00
<i>Elops saurus</i>	0.54	0.46	0.00
<i>Epinephelus adscensionis</i>	0.01	0.99	0.00
<i>Eugerres brasiliianus</i>	0.94	0.06	0.00
<i>Euthynnus alletteratus</i>	0.45	0.55	0.00
<i>Fistularia petimba</i>	0.59	0.41	0.00
<i>Fistularia tabacaria</i>	0.61	0.39	0.00
<i>Genidens barbuis</i>	0.73	0.27	0.00
<i>Genidens machadoi</i>	0.79	0.21	0.00
<i>Genyatremus luteus</i>	0.88	0.12	0.00
<i>Ginglymostoma cirratum</i>	0.00	0.48	0.52
<i>Gymnothorax moringa</i>	0.50	0.50	0.00
<i>Gymnothorax vicinus</i>	0.74	0.26	0.00
<i>Haemulon aurolineatum</i>	0.18	0.82	0.00
<i>Haemulon melanurum</i>	0.15	0.85	0.00
<i>Haemulon parra</i>	0.07	0.93	0.00
<i>Haemulon plumierii</i>	0.04	0.96	0.00
<i>Haemulon steindachneri</i>	0.03	0.97	0.00
<i>Harengula clupeiola</i>	0.90	0.10	0.00
<i>Heteropriacanthus cruentatus</i>	0.96	0.04	0.00

Species	Prob. Low Vulnerability	Prob. Moderate Vulnerability	Prob. High Vulnerability
<i>Holacanthus ciliaris</i>	0.92	0.08	0.00
<i>Holocentrus adscensionis</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Hypanus marianae</i>	0.37	0.63	0.00
<i>Lactophrys trigonus</i>	0.96	0.04	0.00
<i>Lagocephalus laevigatus</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Larimus breviceps</i>	0.39	0.61	0.00
<i>Lutjanus alexandrei</i>	0.26	0.74	0.00
<i>Lutjanus analis</i>	0.00	1.00	0.00
<i>Lutjanus apodus</i>	0.01	0.99	0.00
<i>Lutjanus jocu</i>	0.00	1.00	0.00
<i>Lutjanus synagris</i>	0.20	0.80	0.00
<i>Lycengraulis batesii</i>	0.95	0.05	0.00
<i>Lycengraulis grossidens</i>	0.98	0.02	0.00
<i>Micropogonias furnieri</i>	0.31	0.69	0.00
<i>Mugil curema</i>	0.12	0.88	0.00
<i>Mulloidichthys martinicus</i>	0.88	0.12	0.00
<i>Mycteroperca bonaci</i>	0.01	0.99	0.00
<i>Notarius grandicassis</i>	0.59	0.41	0.00
<i>Ocyurus chrysurus</i>	0.00	0.96	0.04
<i>Oligoplites palometa</i>	0.05	0.95	0.00
<i>Oligoplites saliens</i>	0.05	0.95	0.00
<i>Opisthonema oglinum</i>	0.97	0.03	0.00
<i>Orthopristis rubra</i>	0.96	0.04	0.00
<i>Paralichthys brasiliensis</i>	0.84	0.16	0.00
<i>Polydactylus virginicus</i>	0.80	0.20	0.00
<i>Pomacanthus paru</i>	0.14	0.86	0.00
<i>Priacanthus arenatus</i>	0.99	0.01	0.00
<i>Prionotus punctatus</i>	0.99	0.01	0.00
<i>Pseudobatos percellens</i>	0.24	0.76	0.00
<i>Pseudupeneus maculatus</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Rachycentron canadum</i>	0.43	0.57	0.00
<i>Rhizoprionodon porosus</i>	0.18	0.82	0.00
<i>Sciades proops</i>	0.87	0.13	0.00
<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	0.63	0.37	0.00

Species	Prob. Low Vulnerability	Prob. Moderate Vulnerability	Prob. High Vulnerability
<i>Scomberomorus cavalla</i>	0.15	0.85	0.00
<i>Scomberomorus regalis</i>	0.22	0.78	0.00
<i>Scorpaena plumieri</i>	0.99	0.01	0.00
<i>Selar crumenophthalmus</i>	0.94	0.06	0.00
<i>Selene brownii</i>	0.12	0.88	0.00
<i>Selene setapinnis</i>	0.04	0.96	0.00
<i>Selene vomer</i>	0.12	0.88	0.00
<i>Seriola rivoliana</i>	0.01	0.97	0.02
<i>Sparisoma amplum</i>	0.85	0.15	0.00
<i>Sparisoma axillare</i>	0.99	0.01	0.00
<i>Sparisoma frondosum</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Sphyraena guachancho</i>	0.78	0.22	0.00
<i>Sphyrna lewini</i>	0.00	0.96	0.04
<i>Syacium micrurum</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Syacium papillosum</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Synodus foetens</i>	0.97	0.03	0.00
<i>Synodus intermedius</i>	0.96	0.04	0.00
<i>Thalassophryne nattereri</i>	0.99	0.01	0.00
<i>Trachinocephalus myops</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Trichiurus lepturus</i>	0.00	1.00	0.00
<i>Ulaema lefroyi</i>	0.99	0.01	0.00
<i>Uraspis secunda</i>	0.72	0.28	0.00

Other attributes w/o *r* – PE

Species	Prob. Low Vulnerability	Prob. Moderate Vulnerability	Prob. High Vulnerability
<i>Acanthurus bahianus</i>	0.95	0.05	0.00
<i>Acanthurus chirurgus</i>	0.97	0.03	0.00
<i>Acanthurus coeruleus</i>	0.96	0.04	0.00
<i>Achirus lineatus</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Aetobatus narinari</i>	0.01	0.79	0.21
<i>Albula vulpes</i>	0.95	0.05	0.00
<i>Alectis ciliaris</i>	0.78	0.22	0.00
<i>Alphestes afer</i>	0.05	0.94	0.00
<i>Aluterus monoceros</i>	0.77	0.23	0.00
<i>Anisotremus surinamensis</i>	0.00	0.80	0.20
<i>Anisotremus virginicus</i>	0.00	0.92	0.07
<i>Archosargus probatocephalus</i>	0.00	1.00	0.00
<i>Archosargus rhomboidalis</i>	0.00	1.00	0.00
<i>Auxis thazard</i>	0.29	0.71	0.00
<i>Bagre bagre</i>	0.90	0.10	0.00
<i>Bagre marinus</i>	0.73	0.27	0.00
<i>Bothus maculiferus</i>	0.98	0.02	0.00
<i>Brachygenys chrysargyreum</i>	0.28	0.72	0.00
<i>Calamus penna</i>	0.72	0.28	0.00
<i>Calamus pennatula</i>	0.72	0.28	0.00
<i>Caranx bartholomaei</i>	0.77	0.23	0.00
<i>Caranx crysos</i>	0.70	0.30	0.00
<i>Caranx hippos</i>	0.99	0.01	0.00
<i>Caranx latus</i>	0.97	0.03	0.00
<i>Carcharhinus acronotus</i>	0.28	0.72	0.00
<i>Carcharhinus limbatus</i>	0.09	0.91	0.00
<i>Cathorops spixii</i>	0.97	0.03	0.00
<i>Centropomus parallelus</i>	0.84	0.16	0.00
<i>Cephalopholis fulva</i>	0.06	0.94	0.00
<i>Cetengraulis edentulus</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Chaetodipterus faber</i>	0.53	0.47	0.00
<i>Chaetodon striatus</i>	0.85	0.15	0.00

Species	Prob. Low Vulnerability	Prob. Moderate Vulnerability	Prob. High Vulnerability
<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	0.50	0.50	0.00
<i>Conodon nobilis</i>	0.51	0.49	0.00
<i>Cyclopsetta chittendeni</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Cynoscion leiarchus</i>	0.62	0.38	0.00
<i>Cynoscion virescens</i>	0.25	0.75	0.00
<i>Dactylopterus volitans</i>	0.91	0.09	0.00
<i>Decapterus macarellus</i>	0.66	0.34	0.00
<i>Diapterus auratus</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Diapterus rhombeus</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Echeneis naucrates</i>	0.95	0.05	0.00
<i>Elops saurus</i>	0.51	0.49	0.00
<i>Epinephelus adscensionis</i>	0.01	0.99	0.00
<i>Eucinostomus gula</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Eugerres brasilianus</i>	0.96	0.04	0.00
<i>Euthynnus alletteratus</i>	0.44	0.56	0.00
<i>Fistularia petimba</i>	0.63	0.37	0.00
<i>Genidens genidens</i>	0.95	0.05	0.00
<i>Gymnothorax funebris</i>	0.52	0.48	0.00
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	0.76	0.24	0.00
<i>Gymnothorax vicinus</i>	0.77	0.23	0.00
<i>Haemulon aurolineatum</i>	0.18	0.82	0.00
<i>Haemulon parra</i>	0.06	0.94	0.00
<i>Haemulon plumieri</i>	0.04	0.96	0.00
<i>Haemulon steindachneri</i>	0.03	0.97	0.00
<i>Haemulopsis corvinaeformis</i>	0.04	0.96	0.00
<i>Holacanthus ciliaris</i>	0.92	0.08	0.00
<i>Holacanthus tricolor</i>	0.90	0.10	0.00
<i>Holocentrus adscensionis</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Hypanus americanus</i>	0.11	0.88	0.01
<i>Lactophrys trigonus</i>	0.97	0.03	0.00
<i>Larimus breviceps</i>	0.39	0.61	0.00
<i>Lutjanus analis</i>	0.00	1.00	0.00
<i>Lutjanus apodus</i>	0.01	0.99	0.00
<i>Lutjanus jocu</i>	0.00	1.00	0.00

Species	Prob. Low Vulnerability	Prob. Moderate Vulnerability	Prob. High Vulnerability
<i>Lutjanus synagris</i>	0.19	0.81	0.00
<i>Lycengraulis grossidens</i>	0.98	0.02	0.00
<i>Macrodon ancylodon</i>	0.35	0.65	0.00
<i>Menticirrhus americanus</i>	0.62	0.38	0.00
<i>Menticirrhus littoralis</i>	0.34	0.66	0.00
<i>Micropogonias furnieri</i>	0.33	0.67	0.00
<i>Mugil curema</i>	0.12	0.88	0.00
<i>Mulloidichthys martinicus</i>	0.93	0.07	0.00
<i>Nebris microps</i>	0.52	0.48	0.00
<i>Ocyurus chrysurus</i>	0.00	0.96	0.04
<i>Oligoplites palometa</i>	0.05	0.95	0.00
<i>Opisthonema oglinum</i>	0.97	0.03	0.00
<i>Orthopristis rubra</i>	0.97	0.03	0.00
<i>Paralonchurus brasiliensis</i>	0.76	0.24	0.00
<i>Peprilus paru</i>	0.99	0.01	0.00
<i>Polydactylus virginicus</i>	0.77	0.23	0.00
<i>Pomatomus saltatrix</i>	0.92	0.08	0.00
<i>Priacanthus arenatus</i>	0.97	0.03	0.00
<i>Prionotus punctatus</i>	0.99	0.01	0.00
<i>Pseudupeneus maculatus</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Rachycentron canadum</i>	0.42	0.58	0.00
<i>Rhizoprionodon porosus</i>	0.19	0.81	0.00
<i>Scarus coelestinus</i>	0.42	0.58	0.00
<i>Sciades proops</i>	0.87	0.13	0.00
<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	0.62	0.38	0.00
<i>Scomberomorus cavalla</i>	0.16	0.84	0.00
<i>Scomberomorus regalis</i>	0.22	0.78	0.00
<i>Scorpaena plumieri</i>	0.99	0.01	0.00
<i>Selar crumenophthalmus</i>	0.93	0.07	0.00
<i>Selene spixii</i>	0.12	0.88	0.00
<i>Selene vomer</i>	0.13	0.87	0.00
<i>Sparisoma chrysopterum</i>	0.93	0.07	0.00
<i>Sparisoma rubripinne</i>	0.91	0.09	0.00
<i>Sparisoma sp.</i>	0.82	0.18	0.00

Species	Prob. Low Vulnerability	Prob. Moderate Vulnerability	Prob. High Vulnerability
<i>Sphyraena guachancho</i>	0.80	0.20	0.00
<i>Stellifer rastrifer</i>	0.15	0.85	0.00
<i>Stephanolepis hispida</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Syacium papillosum</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Trachinocephalus myops</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Trachinotus carolinus</i>	0.64	0.36	0.00
<i>Trachinotus goodei</i>	0.68	0.32	0.00

Other attributes w/o *r* – PR

Species	Prob. Low Vulnerability	Prob. Moderate Vulnerability	Prob. High Vulnerability
<i>Achirus lineatus</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Albula vulpes</i>	0.94	0.06	0.00
<i>Aluterus monoceros</i>	0.76	0.24	0.00
<i>Archosargus rhomboidalis</i>	0.00	1.00	0.00
<i>Astroscopus y-graecum</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Bagre bagre</i>	0.91	0.09	0.00
<i>Balistes capriscus</i>	0.99	0.01	0.00
<i>Caranx crysos</i>	0.74	0.26	0.00
<i>Cathorops spixii</i>	0.98	0.02	0.00
<i>Centropomus parallelus</i>	0.83	0.17	0.00
<i>Chaetodipterus faber</i>	0.54	0.46	0.00
<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	0.49	0.51	0.00
<i>Citharichthys arenaceus</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Citharichthys macrops</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Citharichthys spilopterus</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Conodon nobilis</i>	0.49	0.51	0.00
<i>Ctenosciaena gracilicirrus</i>	0.50	0.50	0.00
<i>Cynoscion jamaicensis</i>	0.47	0.53	0.00
<i>Cynoscion leiarchus</i>	0.62	0.38	0.00
<i>Cynoscion microlepidotus</i>	0.08	0.92	0.00
<i>Cynoscion virescens</i>	0.24	0.76	0.00
<i>Dactylopterus volitans</i>	0.89	0.11	0.00
<i>Diapterus auratus</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Diapterus rhombeus</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Diplectrum radiale</i>	0.95	0.05	0.00
<i>Echeneis naucrates</i>	0.93	0.07	0.00
<i>Elops saurus</i>	0.52	0.48	0.00
<i>Etropus crossotus</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Eucinostomus argenteus</i>	0.97	0.03	0.00
<i>Eucinostomus gula</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Eucinostomus melanopterus</i>	0.97	0.03	0.00
<i>Galeocerdo cuvier</i>	0.00	1.00	0.00

Species	Prob. Low Vulnerability	Prob. Moderate Vulnerability	Prob. High Vulnerability
<i>Genidens barbus</i>	0.71	0.29	0.00
<i>Genidens genidens</i>	0.94	0.06	0.00
<i>Gymnura altavela</i>	0.44	0.56	0.00
<i>Haemulon steindachneri</i>	0.03	0.97	0.00
<i>Haemulopsis corvinaeformis</i>	0.04	0.96	0.00
<i>Hemicaranx amblyrhynchus</i>	0.71	0.29	0.00
<i>Hypanus guttatus</i>	0.38	0.62	0.00
<i>Hypanus say</i>	0.34	0.66	0.00
<i>Isopisthus parvipinnis</i>	0.51	0.49	0.00
<i>Lagocephalus laevigatus</i>	0.99	0.01	0.00
<i>Larimus breviceps</i>	0.41	0.59	0.00
<i>Lutjanus synagris</i>	0.19	0.81	0.00
<i>Macrodon ancylodon</i>	0.35	0.65	0.00
<i>Menticirrhus americanus</i>	0.59	0.41	0.00
<i>Menticirrhus littoralis</i>	0.33	0.67	0.00
<i>Micropogonias furnieri</i>	0.33	0.67	0.00
<i>Mugil curema</i>	0.12	0.88	0.00
<i>Mycteroperca rubra</i>	0.02	0.98	0.00
<i>Oligoplites saliens</i>	0.05	0.95	0.00
<i>Ophichthus gomesii</i>	0.74	0.26	0.00
<i>Opisthonema oglinum</i>	0.97	0.03	0.00
<i>Orthopristis rubra</i>	0.96	0.04	0.00
<i>Paralichthys orbignyanus</i>	0.95	0.05	0.00
<i>Paralonchurus brasiliensis</i>	0.76	0.24	0.00
<i>Pellona harroweri</i>	0.51	0.49	0.00
<i>Peprilus paru</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Pomatomus saltatrix</i>	0.93	0.07	0.00
<i>Porichthys porosissimus</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Prionotus punctatus</i>	0.99	0.01	0.00
<i>Pseudobatos percellens</i>	0.23	0.77	0.00
<i>Rhizoprionodon lalandii</i>	0.20	0.80	0.00
<i>Rhizoprionodon porosus</i>	0.20	0.80	0.00
<i>Sardinella brasiliensis</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	0.62	0.38	0.00

Species	Prob. Low Vulnerability	Prob. Moderate Vulnerability	Prob. High Vulnerability
<i>Scorpaena plumieri</i>	0.99	0.01	0.00
<i>Selene setapinnis</i>	0.04	0.96	0.00
<i>Selene vomer</i>	0.12	0.88	0.00
<i>Sphyraena guachancho</i>	0.78	0.22	0.00
<i>Sphyrna lewini</i>	0.00	0.96	0.04
<i>Sphyrna zygaena</i>	0.00	1.00	0.00
<i>Stellifer brasiliensis</i>	0.15	0.85	0.00
<i>Stellifer rastrifer</i>	0.15	0.85	0.00
<i>Stephanolepis hispida</i>	0.99	0.01	0.00
<i>Syacium papillosum</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Symphurus tessellatus</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Synodus foetens</i>	0.95	0.05	0.00
<i>Trachinotus carolinus</i>	0.67	0.33	0.00
<i>Trichiurus lepturus</i>	0.00	1.00	0.00
<i>Trinectes paulistanus</i>	1.00	0.00	0.00
<i>Umbrina canosai</i>	0.41	0.59	0.00
<i>Umbrina coroides</i>	0.73	0.27	0.00
<i>Zapteryx brevirostris</i>	0.85	0.15	0.00