

Calculated P/B and Q/B values of Uvea lagoon fishes

Species name	P/B	Q/B
PF Large piscivores		
Aprion virescens	0,47	4,4
Carangoides fulvoguttatus	0,35	10,3
Caranx melampygus	0,41	4,1
Euthynnus affinis	0,68	9,3
PF Large planktivores		
Acanthurus mata	0,65	12,4
Decapterus russelli	1,11	8
Macolor niger	0,49	5,2
Naso annulatus	0,4	11,8
Pterocaesio digramma	0,93	7,7
Pterocaesio tile	0,93	8,9
DF Piscivores		
Cephalopholis argus	0,57	5,3
Cephalopholis miniata	0,28	6,4
Cephalopholis sonnerati	0,54	5,4
Cephalopholis urodeta	0,98	7,8
Cheilodipterus lachneri	1,76	15,5
Cheilodipterus quinquelineatus	1,69	14
Epinephelus cyanopodus	0,35	3,4
Epinephelus hexagonatus	1,03	9,8
Grammistes sexlineatus	0,93	8,9
Lethrinus olivaceus	0,45	4,6
Lutjanus bohar	0,59	4,9
Lutjanus vitta	0,55	7
Paracirrhites forsteri	1,16	10,8
Parupeneus cyclostomus	0,65	6,6
Plagiotremus rhinorhynchus	1,73	16,2
Plagiotremus tapeinosoma	1,6	14,1
Plectropomus laevis	0,34	3,8
Plectropomus leopardus	0,36	3,5
Siderea thyrsoides	0,54	5,6
Synodus dermatogenys	1,09	9,7
Synodus hoshinonis	1,03	9,2
Synodus variegatus	0,76	6,8
Variola louti	0,36	4,7
DF Large carnivores		
Arothron hispidus	0,65	5,4
Balistoides conspicillum	0,65	6,6
Balistoides viridescens	0,49	5,2
Bodianus perditio	0,47	4,2
Cheilinus chlorourus	0,7	6,3
Cheilinus undulatus	0,22	2,2
Cheilio inermis	0,63	7,7
Coris gaimard	0,76	7,5
Dasyatis kuhlii	0,51	4,2
Diagramma pictum	0,34	4,6
Diodon hystrix	0,43	4,3
Epinephelus macrospilos	0,64	6
Epinephelus maculatus	0,56	6,5
Lethrinus nebulosus	0,41	5,2
Lethrinus rubrioperculatus	0,65	5,8
Lutjanus gibbus	0,75	6,3

Malacanthus latovittatus	0,68	7
Monotaxis grandoculis	0,57	4,9
Mulloidichthys flavolineatus	0,5	8,2
Parupeneus barberinus	0,57	6
Parupeneus indicus	0,76	6,5
Plectorhinchus chaetodonoides	0,5	4,5
Plectorhinchus goldmanni	0,55	5,2
Plectorhinchus obscurus	0,4	4
Plectorhinchus picus	0,35	4,4
Pomacanthus imperator	0,75	7,5
Priacanthus hamrur	0,81	7,6
Pseudobalistes fuscus	0,61	5,1
Sargocentron spiniferum	0,63	5,5
Tetrosomus gibbosus	0,93	7,8
Xyrichtys pavo	0,75	7,4
DF Small carnivores		
Amblyeleotris steinitzi	2,37	19,8
Apogon apogonides	2,03	17,3
Apogon aureus	1,56	11,5
Apogon cyanosoma	4,79	16,7
Apogon doederleini	1,6	11,6
Apogon exostigma	1,78	13,5
Apogon kallopterus	1,53	12
Apogon novemfasciatus	2,19	18,5
Apogon trimaculatus	1,59	12,8
Balistapus undulatus	0,93	8,9
Canthigaster valentini	1,9	14,1
Cirrhitichthys falco	2,62	19,5
Coris dorsomacula	1,24	11,4
Dendrochirus brachypterus	1,4	10,6
Epinephelus fasciatus	0,43	9,5
Epinephelus merra	0,91	9,8
Gnathodentex aureolineatus	0,93	7,5
Halichoeres chrysus	1,78	15,5
Halichoeres hartzfeldii	1,34	12,2
Halichoeres trimaculatus	1,01	9,2
Labroides dimidiatus	1,84	16
Lethrinus genivittatus	1,06	9
Lutjanus kasmira	0,47	6,5
Lutjanus quinquelineatus	0,25	7,1
Macropharyngodon negrosensis	1,78	15,5
Malacanthus brevirostris	0,89	8,6
Oxycheilinus bimaculatus	1,53	13
Parapercis clathrata	1,37	12,4
Parapercis cylindrica	1,53	13
Parapercis hexophtalma	0,96	10,4
Parapercis millepunctata	1,34	12,2
Parupeneus barberinoides	0,93	8,9
Parupeneus heptacanthus	0,82	6,7
Parupeneus trifasciatus		
Sargocentron diadema	2,03	11,8
Scolopsis bilineata	1,13	8,8
Stethojulis bandanensis	1,53	13,6
Stethojulis interrupta	1,69	14,1
Stethojulis strigiventer	1,53	12,7
Suezichthys gracilis	1,46	13,1

Sufflamen chrysopterus	0,93	7,4
Sufflamen fraenatus	0,79	6,4
Thalassoma jansenii	1,24	11,4
Thalassoma lunare	1,06	9,7
Thalassoma lutescens	0,93	8,1
Upeneus tragula	0,93	8,1
Valenciennea puellaris	1,4	12,6
Valenciennea strigata	1,34	12,2
Zanclus cornutus	1,13	18,6
DF Small planktivores		
Amphiprion akindynos	2,37	37,6
Amphiprion clarkii	1,53	29,9
Amphiprion tricinctus	1,78	27,5
Apogon fraenatus	2,03	15,3
Chromis chrysur	1,57	10,7
Chromis fumea	1,95	13,6
Chromis iomelas	2,26	16,3
Chromis nitida	2,5	21,6
Chromis ternatensis	3,63	13,4
Chromis vanderbilii	3,4	27,8
Chromis viridis	2,5	18
Chromis weberi	1,65	14,5
Chromis xanthura	1,53	13,6
Chrysiptera starcki	2,5	21,6
Chrysiptera taupou	2,37	37,9
Cyprinocirrhites polyactis	1,53	13,6
Dascyllus reticulatus	2,19	14,4
Pomacentrus pavo	2,21	16,3
Pseudanthias hypselosoma	1,29	10,2
Pseudanthias squamipinnis	1,53	13,6
Ptereleotris evides	1,6	31,2
Pterocaesio pisang	1,93	12,5
Pterocaesio trilineata	1,24	10,2
Thalassoma amblycephalum	1,42	13,1
DF Large herbivores		
Acanthurus blochii	0,74	19,8
Acanthurus dussumieri	0,62	17,8
Acanthurus nigricauda	0,76	22,4
Acanthurus olivaceus	0,84	22,3
Acanthurus xanthopterus	0,51	16,1
Cetoscarus bicolor	0,43	15,7
Chlorurus sordidus	0,96	31
Hipposcarus longiceps	0,88	24,9
Naso brevirostris	0,56	16,9
Naso lituratus	0,68	20,7
Naso tuberosus	0,56	20,1
Scarus altipinnis	0,57	17,3
Scarus ghobban	0,92	27,2
Scarus longipinnis	0,76	25,7
Scarus microrhinos	0,51	15,9
Scarus niger	0,75	24,8
Scarus psittacus	0,75	29,6
Scarus schlegeli	0,51	23,9
Siganus punctatus	0,76	25,7
DF Small herbivores		
Acanthurus nigrofuscus	1,84	34,9

Acanthurus pyroferus	1,06	34
Centropyge bicolor	1,53	29,9
Centropyge bispinosus	2,03	32,3
Centropyge tibicen	1,29	21,7
Ctenochaetus striatus	1,53	25,8
Dascyllus aruanus	2,03	30,2
Dascyllus trimaculatus	1,87	36,1
Petroscirtes mitratus	2,62	53,9
Pomacentrus amboinensis	2,3	54,9
Pomacentrus moluccensis	1,51	19
Pomacentrus philippinus	1,96	31,6
DF Omnivores		
Amblygobius phalaena	1,53	29,9
Chaetodon auriga	1,13	18,9
Chaetodon citrinellus	1,69	27,4
Chaetodon ephippium	0,93	19,7
Chaetodon flavirostris	1,24	19,4
Chaetodon kleinii	1,53	29,9
Chaetodon lineolatus	0,93	19,7
Chaetodon mertensii	1,73	26
Chaetodon pelewensis	1,73	27,1
Chaetodon plebeius	1,53	12
Chaetodon trifasciatus	1,53	11
Chaetodon vagabundus	1,13	10,5
Dascyllus melanurus	2,37	19,6
Heniochus acuminatus	1,06	7,8
Ostracion cubicus	0,7	13,3
Pomacentrus coelestis	2,13	16,8
Pomacentrus vaiuli	1,95	14,3

Calculated P/B and Q/B values of Uvea soft-bottom invertebrates

Taxon	rophic category	P/B	Q/B	Remarks
Alcyonarians	filter-feeding	1,94	10,1	
Annelids	deposit-swallowers	3,63	17,3	
Annelids	filter-feeding	5,17	20,0	
Annelids	carnivores	4,05	17,0	
Annelids	deposit-feeders	4,06	17,4	
Ascidians	filter-feeding	1,78	9,6	
Bivalvs	filter-feeding	1,66	7,8	
Bivalvs	deposit-feeders	1,80	8,6	mainly Tellinidae
Crustaceans	herbivores	2,45	15,6	
Crustaceans	carnivores	2,06	9,0	
Crustaceans	deposit-feeders	2,49	13,7	
Echinoderms	deposit-swallowers	0,77	5,2	mainly ophiurids
Echinoderms	carnivores	2,23	10,9	sea stars
Echinoderms	deposit-feeders	2,43	11,6	holothurids
Gastropods	deposit-swallowers	2,71	13,4	
Gastropods	herbivores	1,29	9,1	
Gastropods	carnivores	1,52	7,5	
Gastropods	deposit-feeders	1,15	6,2	
Sponges	filter-feeding	1,20	7,0	
Various worms	carnivores	2,89	13,1	nemertes, sipunculids,