

[illegible]

編號	學名	中文名	陰曆	98/11			98/12			99/01			99/02			99/03			99/04			半年 小計	棲位
				上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下		
28	Caelorinchus formosanus	台灣鬚鱨																					D
	鯮魚科 Antennariidae																						
29	Histrio histrio	斑紋光鯮魚											1									1	D,I
	鯮科 Hemiramphidae																						
30	Hemiramphus lutkei	南洋鯮																					W
31	Zenarchopterus buffonis	異鰭鯮																					W
	胎將魚科 Poeciliidae																						
32	Gambusia affinis	食蚊魚		1						3	1											5	F,E
	鰱鯮科 Belonidae																						
33	Strongylura anastomella	鵲鯮																					W
34	Tylosurus acus melanotus	叉尾鵲鯮																					W
	浪花魚科 Isonidae																						
35	Iso flosmaris	浪花魚																					W
	銀漢魚科 Atherinidae																						
36	Atherion elymus	麥銀漢魚																					W
37	Hypoatherina woodwardi	伍氏下銀漢魚		3			6	4	3	1			1	1								19	W
	金鱗魚科 Holocentridae																						
38	Myripritis sp.	松毬魚屬																					I,R
	馬鞭魚科 Fistulariidae																						
39	Fistularia commersonii	棘馬鞭魚																	1			1	R,S
40	Fistularia petimba	馬鞭魚																					R,S
	海龍科 Syngnathidae																						
41	Hippichthys spicifer	橫帶海龍																					R,S
42	Hippocampus kuda	庫達海馬																					R,S
43	Microphis brachyurus	短尾海龍										3										3	R,S
44	Microphis leiaspis	無棘海龍	2	8						4	4	3	2									23	R,S,E
45	Syngnathus argyrostictus	銀點海龍																					R,S
	科 Scorpaenidae																						
46	Dendrochirus zebra	斑馬紋多臂囊																					R,S
47	Pterois lunulata	龍鬚囊																					R,S
48	Scorpaenopsis cirrhosa	鬼石狗公																					R,S
49	Apistus carinatus	鬚									1											1	R,S
	毒 科 Synanceiidae																						
50	Inimicus didactylus	雙指鬼																					R,S
	裸皮 科 Tetraogidae																						
51	Tetraoge niger	*					1				1							1				3	R,S
	角魚科 Triglidae																						
52	Chelidonichthys kumu	黑角魚																					D,R
	牛尾魚科 Platycephalidae																						
53	Platycephalus indicus	印度牛尾魚																					S
	針 科 Hoplichthyidae																						
54	Hoplichthys gilberti	吉氏針																					S
	鋸蓋魚科 Centropomidae																						
55	Ambassis commersoni	康氏雙邊魚																					W
56	Ambassis interruptus	斷線雙邊魚*																					W
57	Ambassis miops	小雙邊魚		9	40	37	55	7	6	1	7	6			2	41	52	1	78		3	345	W

[illegible]

編號	學名	中文名	陰曆	98/11			98/12			99/01			99/02			99/03			99/04			半年 小計	棲位
				上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下		
96	Secutor insidiator	長吻仰口																					S
97	Secutor ruconius	仰口								2	1											3	S
	笛鯛科 Lutjanidae																						
98	Lutjanus argentimaculatus	銀紋笛鯛																					S
99	Lutjanus fulviflamma	火斑笛鯛																					R,S
100	Lutjanus fulvus	黃足笛鯛																					S
101	Lutjanus jutjanus	正笛鯛																					S
102	Lutjanus russelli	黑星笛鯛																					S,I
	烏尾冬科 Caesionidae																						
103	Pterocaesio digramma	雙帶烏尾冬																					R,S
	鑽嘴科 Gerreidae																						
104	Gerres filamentosus	曳絲鑽嘴魚			1		1	1	4	1			1		8							17	S
	石鱸科 Haemulidae																						
105	Parapristipoma trilineatum	三線雞魚																					R,S
106	Plectorhinchus nigrus	黑石鱸					2		1	1	6			3								13	R
107	Plectorhinchus sp.	石鱸屬幼魚		1			1		1													3	R
108	Pomadasys kaakan	星雞魚																					R,S
109	Pomadasys quadrilineatus	四線雞魚																					E,S
	鯛科 Sparidae																						
110	Acanthopagrus berda	灰鱗鯛																					E,S
111	Acanthopagrus schlegeli	黑鯛																					E,S
	羊魚科 Mullidae																						
112	Parupeneus chrysopleuron	紅帶海緋鯉																					S
113	Parupeneus indicus	印度海緋鯉																					S
114	Upeneus bensasi	條紋緋鯉															1		37	7		45	S
115	Upeneus sulphureus	硫磺秋姑魚								6												6	S
116	Upeneus tragula	黑斑緋鯉																					S
	銀鱗鯧科 Monodactylidae																						
117	Monodactylus argenteus	銀鱗鯧			1			1		1												3	E,S
	舵魚科 Kyphosidae																						
118	Kyphosus cinerascens	天竺舵魚					2		2	16	1		4						1			26	R,S
119	Microcanthus strigatus	柴魚																					R,S
	擬金眼鯛科 Pempheridae																						
120	Parapriacanthus ransonneti	充金眼鯛																					R,D
121	Pempheris vanicolensis	黑緣擬金眼鯛														1						1	R,D
	白鯧科 Ehippidae																						
122	Drepane longimana	條紋雞籠鯧				1							1									2	S
123	Platax teria	尖翅燕魚																					S
	金錢魚科 Scatophagidae																						
124	Scatophagus argus	金錢魚															1					1	E,R,S
	蝴蝶魚科 Chaetodontidae																						
125	Chaetodon auripes	耳帶蝴蝶魚																					R
126	Chaetodon kleinii	克氏蝴蝶魚																					R
127	Chaetodon melannotus	黑背蝴蝶魚																					R
128	Coradion altivelis	黑尾蝶魚																					R
129	Heniochus acuminatus	白吻雙帶立旗鯛																		5		5	R,S

編號	學名	中文名	陰曆	98/11			98/12			99/01			99/02			99/03			99/04			半年 小計	棲位
				上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下		
130	蓋刺魚科 Pomacanthidae	Chaetodontoplus septentrionalis	藍帶荷包魚																			S	
131	Pomacanthus semicirculatus	疊波蓋刺魚																				R	
132	慈鯛科 Cichlidae	Oreochromis hybrid	福壽魚																			F,E	
133	Tilapia zillii	吉利慈鯛		2			1			1			3									7	F,E
134	雀鯛科 Pomacentridae	Amphiprion clarkii	克氏海葵魚																				R
135	Chromis flavomaculata	燕尾光鰓雀鯛																					R
136	Chromis notatus	斑鰭光鰓雀鯛																					R
137	Chromis ovatifomis	卵形光鰓雀鯛																					R
138	Chromis weberi	魏氏雀鯛																					R
139	Abudefduf bengalensis	孟加拉豆娘魚								2												2	R
140	Abudefduf notatus	黃尾豆娘魚																					R
141	Abudefduf sexfasciatus	六線豆娘魚																					R
142	Abudefduf sordidus	梭地豆娘魚								1												1	R
143	Abudefduf vaigiensis	條紋豆娘魚								1			1									2	R
144	Chrysiptera leucopoma	雙白帶刻齒雀鯛																					R
145	Neoglyphidodon nigroris	黑新刻齒雀鯛																					R
146	Pomacentrus coelestis	霓虹雀鯛																					S
147	鱸科 Mugilidae	Liza macrolepis	大鱸	84	188	179	172	682	638	2410	801	709	802	1426	7690	4025	6912	5002	3180	6979	6109	47988	W,E,F,S
148	Valamugil formosae	台灣凡鰱 (數量與大鱸合算)																					E,R
149	Oedalechilus labiosus	瘤唇鰷							1													1	E,R
150	金梭魚科 Sphyraenidae	Sphyraena barracuda	巴拉金梭魚																		1	1	W
151	Sphyraena flavicauda	黃尾金梭魚																					W
152	Sphyraena japonica	日本金梭魚															2	8	1			11	W
153	Sphyraena putnamiae	布氏金梭魚																					W
154	隆頭魚科 Labridae	Halichoeres miniatus	小海豬魚																				R
155	Stethojulis bandanensis	黑星紫胸魚																					S
156	Stethojulis interruptus	斷紋紫胸魚																					S
157	Stethojulis trilineata	三線紫胸魚																					S
158	Thalassoma cupido	綠錦魚																					R,S
159	Thalassoma janseni	詹氏錦魚																					R,S
160	Thalassoma lunare	新月錦魚																					R,S
161	Pteragogus flagellifera	長鰭鸚鯛																					R
162	Xyrichtys pentadactylus	五指彩虹鯛																			1	1	S
163	絲鰭 科 Trichonotidae	Trichonotus setiger	絲鰭	1			2	1	5	2												11	S
164	科 Uranoscopidae	Uranoscopus chinensis	中華																				D
165	三鰭 科 Tripterygiidae	Ennepterygius etheostomus	篩口彎線																				R

編號	學名	中文名	陰曆	98/11			98/12			99/01			99/02			99/03			99/04			半年 小計	棲位
				上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下		
	胎 科 Clinidae																						
166	Springeratus xanthosoma	黃 魚																				R	
	科 Blenniidae																						
167	Parablennius yatabei	副																				R	
168	Scartella mearginatus	緣頂鬚																				R	
169	Petroscirtes breviceps	短頭跳岩			1				3			4				1		1			10	R	
170	Andamia tetradactylus	四指唇盤								1											1	R	
171	Omobranchus germaini	吉氏肩鰓																				R,I	
172	Entomacrodus stellifer	史氏間頸鬚																				R	
173	Entomacrodus niuafoouensis	蟲紋間頸鬚																				R	
174	Entomacrodus thal assinus	海間頸																				R	
175	Istiblennius bilitonensis	對斑蛙																				R	
176	Istiblennius dussumieri	杜氏蛙																				R	
177	Istiblennius edentulus	條紋蛙																				R	
178	Praealticus striatus	吻紋矮冠																				R	
179	Praealticus tanegasimae	矮冠																				R	
	蝦虎魚科 Gobiidae																						
180	Bathygobius fuscus	黑蝦虎魚								1											1	E,I,R,S	
181	Bathygobius sp.	黑蝦虎魚屬*																				E,S	
182	Butis melanostigma	黑斑脊塘鱧																				E,S	
183	Eleotris fusca	棕塘鱧	6	16	6	6	16	5	2	6	1	6	1								71	E,F,S	
184	Favonigobius rechei	雷氏鯊		2	2			1													5	R,S	
185	Glossogobius aureus	金叉舌蝦虎魚			1							1									2	E,R,S	
186	Glossogobius biocellatus	雙斑叉舌蝦虎魚																				E,R,S	
187	Glossogobius sp.	多孔叉舌蝦虎魚 *																				E,R,S	
188	Ophieleotris aporos	無孔塘鱧	4	1	1	2		2		1											11	E,R,S	
189	Ophiocara porocephala	頭孔塘鱧																				E,S	
190	Awaous melanocephalus	曙首厚唇鯊		2	1		2	6	2	2											15	E,R,S	
191	Gnatholepis cauerensis	高倫氏銜鯊																				I,R,S	
192	Istigobius campbelli	康培氏銜鯊																				R,S	
193	Valenciennia muralis	石壁范氏塘鱧*																				R,S	
194	Asterropteryx semipunctatus	星塘鱧																				R,S	
195	Oligolepis acutipinnis	斑點狹鯊																				S	
196	Sicyopterus micrurus	日本禿頭鯊	66	138	123	241	63	205	312	165	442	686	223	28	19	5					2716	E,F,S	
197	Stenogobius genivittatus	種子鯊																				E,F	
198	Radigobius bikolanus	巴庫寡棘蝦虎魚 *																				E,R,S	
199	Rhinogobius formosanus	明潭吻蝦虎魚		1			2			1	1		2								7	E,F	
200	Rhinogobius nagoyae	名古屋吻蝦虎魚									1										1	E,F	
	formosanus																						
201	Rhinogobius giurinus	極樂吻蝦虎魚																				E,F	
202	Rhinogobius sp.	明潭吻蝦虎稚魚		1																	1	E,F	
203	Schismatogobius ampl uvinculus	寬帶裸身蝦虎魚 *																				E,F	
204	Tridentiger trigonocephalus	紋縐蝦虎魚																				E	
	刺尾鯛科 Acanthuridae																						
205	Acanthurus dussumieri	杜氏刺尾鯛																				R,S	
206	Acanthurus maculiceps	頭斑刺尾鯛									1										1	R,S	

編號	學名	中文名	陰曆	98/11			98/12			99/01			99/02			99/03			99/04			半年 小計	棲位
				上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下		
207	Acanthurus mata	後刺尾鯛							2												2	R,S	
208	Prionurus scalprus	鋸尾鯛																				R,S	
209	Zanclus cornutus	角蝶魚																				R	
	帶魚科 Trichiuridae																						
210	Trichiurus lepturus	白帶魚															1				1	W	
	鯖科 Scombridae																						
211	Euthynnus affinis	巴鯧																				W	
212	Scomber japonicus	日本花鯖																				W	
	科 Bothidae																						
213	Bothus pantherinus	豹紋																				S	
214	Engyprosopon multisquama	多鱗短額																				S	
215	Engyprosopon sp.A	短額 屬幼魚												1				2			3	S	
216	Engyprosopon sp.B	短額 屬幼魚																				S	
217	Tarphops oligolepis	大鱗																				S	
	舌鰻科 Cynoglossidae																						
218	Cynoglossus bilineatus	雙線舌鰻																				S	
219	Paraplagusia bilineata	鬚鰻																				S	
220	Paraplagusia blochi	布氏鬚鰻																				S	
221	Paraplagusia japonica	日本鬚鰻					1														1	S	
	鰺科 Soleidae																						
222	Aesopia cornuta	角鰻沙											1								1	I,S	
	鱗魨科 Balistidae																						
223	Canthidermis maculatus	疣鱗魨																				R	
224	Pseudobalistes flavimarginatus	黃副鱗魨																				R	
225	Sufflamen sp.	鼓氣鱗魨屬																				R	
	單棘魨科 Monacanthidae																						
226	Aluterus monoceros	單角革單棘魨																				R	
227	Chaetodermis penicilligerus	棘皮單棘魨																				R	
228	Stephanolepis cirrhifer	冠鱗單棘魨																				R	
	箱魨科 Ostraciontidae																						
229	Lactoria cornutus	角箱魨																				R	
230	Ostracion immaculatus	黑斑鏢魨																				R	
231	Ostracion cubicus	粒突箱魨																				R	
	四齒魨科 Tetraodontidae																						
232	Canthigaster amboinensis	安邦尖鼻魨																				R	
233	Arothron stellatus	星斑叉鼻魨																				R	
234	Chelondon patoca	凹鼻魨																				R	
235	Lagocephalus sceleratus	兇兔頭魨																1	34		35	R	
	二齒魨科 Diodontidae																						
236	Diodon holocanthus	刺河魨																4	3	2	9	R,S	
	各句總個體數 N		281	685	996	1766	1517	2433	4160	1913	2413	2809	1981	7877	4424	11107	19588	12308	9579	7172	93009	棲位	
	各句物種數 S		10	25	17	17	20	27	26	23	26	23	9	10	13	12	13	16	15	11			
	相對豐度 S/N		0.036	0.036	0.017	0.010	0.013	0.011	0.006	0.012	0.011	0.008	0.005	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002			
	歧異度 H'		0.607	0.722	0.550	0.509	0.626	0.577	0.520	0.636	0.658	0.652	0.413	0.064	0.184	0.343	0.462	0.616	0.370	0.256			
	均勻度 J'		0.607	0.517	0.447	0.413	0.481	0.403	0.367	0.467	0.465	0.479	0.433	0.064	0.165	0.318	0.415	0.512	0.315	0.246			

編號	學名	中文名	陰曆	99/05			99/06			99/07			99/08			99/09			99/10			半年小計
				上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	
	土魷科 Dasyatidae																					
1	Dasyatis akajei	赤土魷																				
	大眼海鯢科 Megalopidae																					
2	Megalops cyprinoides	大眼海鯢								10							1	8			19	
	海鯢科 Elopidae																					
3	Elops hawaiiensis	夏威夷海鯢								1											1	
	北梭魚科 Albulidae																					
4	Albula glossodonta	北梭魚																				
	鰻鱺科 Anguillidae																					
5	Anguilla japonica	日本鰻																3	1745		1748	
6	Anguilla mamorata	鱸鰻															12	3	171		186	
	蛇鰻科 Ophichthidae																					
7	Ophichthinae sp.	蛇鰻亞科																		1	1	
	鯆科 Clupeidae																					
8	Etrumeus teres	脂眼鯆		3	1	1			1		4	63									73	
9	Nematalosa come	環球海鯨																	1		1	
10	Sardinella melanura	黑尾小砂	226	405	286	124	27	5	14	17	19	536	12	277	36			1			1985	
11	Spratelloides delicatulus	繡眼砂玻璃魚*										2									2	
12	Spratelloides gracilis	日本銀帶鯆			5	23	33	3	39	12	69	705	125	83	39						1136	
	鯉科 Engraulidae																					
13	Engraulis japonicus	日本鯉	138	979	59	9	8			2	15			627	1144	932	1652	2700	3758		12023	
14	Stolephorus indicus	印度小公魚																	3		3	
15	Thryssa chefuensis	芝蕪綾鯉																1			1	
	鯉科 Cyprinidae																					
16	Rhodeus ocellatus	高體																				
17	Varicorhinus barbatulus	台灣鏟頰魚																				
18	Zacco pachycephalus	粗首																				
19	Zacco platypus	平頰																1			1	
	鰱科 Cobitidae																					
20	Misgurnus anguillicaudatus	泥鰱																				
	鯰科 Siluridae																					
21	Parasilurus asotus	鯰魚																				
	海鯰科 Ariidae																					
22	Arius thalassinus	泰來海鯰											5	1	1					</		

[illegible]

編號	學名	中文名	陰曆	99/05			99/06			99/07			99/08			99/09			99/10			半年 小計
				上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	
58	Kuhlia marginata	湯鯉																				
59	Kuhlia mugil	銀湯鯉						2		1			1									4
60	Kuhlia rupestris	大口湯鯉																	1			1
雞魚科 Teraponidae																						
61	Mesopristes argenteus	銀島 *																				
62	Terapon jarbua	花身雞魚		146	102	410	379	94	2	7	2	3	21	43	11	6	21	3	2	13	9	1274
天竺鯛科 Apogonidae																						
63	Apogon cathetogramm	垂帶天竺鯛*												1								1
64	Apogon chrysotaenia	庫氏天竺鯛				1										2	1	2	1			7
65	Apogon doederleini	稻氏天竺鯛												2	1	4		1				8
66	Apogon nitidus	褐尾紋天竺鯛				1	4			1												6
67	Apogon sp.	天竺鯛屬		45		3	2															50
68	Archamia dispilus	橫紋長鰭天竺鯛														1						1
沙梭科 Sillaginidae																						
69	Sillago sihama	沙梭			1		1	3							67	104			1	8	1	186
印魚科 Echeneidae																						
70	Echeneis naucrates	長印魚			2										2	6	1		1			12
科 Carangidae																						
71	Alectis ciliaris	絲			2	7					5		1			6	3	2	3			29
72	Alectis indicus	印度絲																		1		1
73	Carangoides armatus	鎧			8											2	2		2	2		16
74	Carangoides gymnostethus	裸胸若 *															1					1
75	Carangoides sp.	若 屬																				
76	Caranx ignobilis	浪人																		1		1
77	Caranx melampygus	藍鰭																				
78	Caranx sexfasciatus	六帶																		2		2
79	Decapterus macrosoma	長身圓						5	1			6										12
80	Decapterus maruadsi	藍圓			2	2	42	16	9	6	38	2		2								119
81	Scomberoides tol	托爾逆鈎												1		1	2	1			14	19
82	Selar crumenophthalmus	白		15	3				1													19
83	Seriola dumerili	紅甘									1						3		1			5
84	Trachinotus bailloni	斐氏黃蠟																1				1
85	Trachinotus blochii	黃蠟		1		24			11				1			1		1	1			40
86	Trachurus japonicus	真		1	6	6																13
鬼頭刀科 Coryphaenidae																						
87	Coryphaena hippurus	鬼頭刀																				
科 Leiognathida																						
88	Gazza minuta	小牙																				
89	Leiognathus elongatus	長身												1								1
90	Leiognathus equulas	短棘														2			1	1		4
91	Leiognathus leuciscus	曳絲																1				1
92	Leiognathus lineolatus	粗紋			7				3			49	80		15	90	21	158	327	402	7	1159
93	Leiognathus nuchalis	頸帶							103	118	68	36		3							26	354
94	Leiognathus sp.	科幼魚		1			1									2		70				74
95	Leiognathus splendens	台灣																		16		16
96	Secutor insidiator	長吻仰口						2	8	2	11	4				7	4	1				39

[illegible]

編號	學名	中文名	陰曆	99/05			99/06			99/07			99/08			99/09			99/10			半年 小計	
				上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下		
130	Chaetodontoplus septentrionalis	藍帶荷包魚																	1			1	
131	Pomacanthus semicirculatus	疊波蓋刺魚																					
	慈鯛科 Cichlidae																						
132	Oreochromis hybrid	福壽魚																					
133	Tilapia zillii	吉利慈鯛				4		4				5						5	11		3	32	
	雀鯛科 Pomacentridae																						
134	Amphiprion clarkii	克氏海葵魚									1		1									2	
135	Chromis flavomaculata	燕尾光鰓雀鯛																					
136	Chromis notatus	斑鰭光鰓雀鯛																					
137	Chromis ovatifomis	卵形光鰓雀鯛																					
138	Chromis weberi	魏氏雀鯛																					
139	Abudefduf bengalensis	孟加拉豆娘魚							162	119	39	7	9	4	2	1	1	5	24	1	1	1	376
140	Abudefduf notatus	黃尾豆娘魚							1	3	1											5	
141	Abudefduf sexfasciatus	六線豆娘魚								1	20	4	1	1			1					28	
142	Abudefduf sordidius	梭地豆娘魚		1					87	65	85	59	45	13	3	33	6	6	20		6	4	433
143	Abudefduf vaigiensis	條紋豆娘魚							39	33	131	301	126	10	1	24	26	14	6	1	6	3	721
144	Chrysiptera leucopoma	雙白帶刻齒雀鯛											1									1	
145	Neoglyphidodon nigroris	黑新刻齒雀鯛															1	3				4	
146	Pomacentrus coelestis	霓虹雀鯛																					
	鱸科 Mugilidae																						
147	Liza macrolepis	大鱗鱚		2510	375	852	467	217	187	129	310	43	78	6	19	42	97		15	331	138	5816	
148	Valamugil formosae	台灣凡鱚(數量與大鱗鱚合算)																					
149	Oedalechilus labiosus	瘤唇鱚																					
	金梭魚科 Sphyraenidae																						
150	Sphyraena barracuda	巴拉金梭魚		7		3																10	
151	Sphyraena flavicauda	黃尾金梭魚																					
152	Sphyraena japonica	日本金梭魚				2																2	
153	Sphyraena putnamiae	布氏金梭魚					6									1						7	
	隆頭魚科 Labridae																						
154	Halichoeres miniatus	小海豬魚							2	5		2	1				1	2				13	
155	Stethojulis bandanensis	黑星紫胸魚								1	2									2		5	
156	Stethojulis interruptus	斷紋紫胸魚						1	8	3	1	1				1		2				17	
157	Stethojulis trilineata	三線紫胸魚								1												1	
158	Thalassoma cupido	綠錦魚															1					1	
159	Thalassoma janseni	詹氏錦魚																1				1	
160	Thalassoma lunare	新月錦魚														1						1	
161	Pteragogus flagellifera	長鰭鸚鯛							1													1	
162	Xyrichtys pentadactylus	五指彩虹鯛		1																		1	
	絲鰭科 Trichonotidae																						
163	Trichonotus setiger	絲鰭																			1	1	
	科 Uranoscopidae																						
164	Uranoscopus chinensis	中華三鰭																					
	三鰭科 Tripterygiidae																						
165	Ennepterygius etheostomus	篩口彎線							9	28	35	13	46	25		7	20			14		197	

編號	學名	中文名	陰曆	99/05			99/06			99/07			99/08			99/09			99/10			半年 小計
				上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	
胎 科 Clinidae																						
166	Springeratus xanthosoma	黃 魚				2	1	11	1	2	1			1							19	
科 Blenniidae																						
167	Parablennius yatabei	副													1	4	4	9			18	
168	Scartella mearginatus	緣頂鬚						3	1	1	2		1	1	1						10	
169	Petroscirtes breviceps	短頭跳岩												1	1						2	
170	Andamia tetradactylus	四指唇盤																				
171	Omobranchus germaini	吉氏肩鰓			8	7	5		2												22	
172	Entomacrodus stellifer	史氏間頸鬚							2	2			3								7	
173	Entomacrodus nuafoouensis	蟲紋間頸鬚			7	10	19	16	9	4		5	9				2	66			147	
174	Entomacrodus thalassinus	海間頸			2		19	18	19	2		12						3			75	
175	Istiblennius bilitonensis	對斑蛙								1											1	
176	Istiblennius dussumieri	杜氏蛙			3		1	3													7	
177	Istiblennius edentulus	條紋蛙																				
178	Praealticus striatus	吻紋矮冠			6	9	16	6	6	4			3								50	
179	Praealticus tanegasimae	矮冠						1	2												3	
蝦虎魚科 Gobiidae																						
180	Bathygobius fuscus	黑蝦虎魚			268	185	125	60	123	97	7	54	66	8	4	20	64	2			1083	
181	Bathygobius sp.	黑蝦虎魚屬*																				
182	Butis melanostigma	黑斑脊塘鱧																				
183	Eleotris fusca	棕塘鱧		1	1	2		1								9		17			31	
184	Favonigobius rechei	雷氏鯊				1															1	
185	Glossogobius aureus	金叉舌蝦虎魚																1			1	
186	Glossogobius biocellatus	雙斑叉舌蝦虎魚																1			1	
187	Glossogobius sp.	多孔叉舌蝦虎魚*																				
188	Ophieleotris aporos	無孔塘鱧																				
189	Ophiocara porocephala	頭孔塘鱧																				
190	Awaous melanocephalus	曙首厚唇鯊				1													2		3	
191	Gnatholepis cauerensis	高倫氏銜鯊				1															1	
192	Istigobius campbelli	康培氏銜鯊												4							4	
193	Valenciennaea muralis	石壁范氏塘鱧*					1														1	
194	Asterropteryx semipunctatus	星塘鱧											1			3					4	
195	Oligolepis acutipinnis	斑點狹鯊																	1		1	
196	Sicyopterus micrurus	日本禿頭鯊																	9		9	
197	Stenogobius genivittatus	種子鯊																				
198	Radigobius bikolanus	巴庫寡棘蝦虎魚*																				
199	Rhinogobius formosanus	明潭吻蝦虎魚																				
200	Rhinogobius nagoyae	名古屋吻蝦虎魚																				
	formosanus																					
201	Rhinogobius giurinus	極樂吻蝦虎魚																				
202	Rhinogobius sp.	明潭吻蝦虎稚魚				1															1	
203	Schismatogobius	寬帶裸身蝦虎魚*																				
	ampluvinculus																					
204	Tridentiger trigonocephalus	紋縞蝦虎魚																3			3	
刺尾鯛科 Acanthuridae																						
205	Acanthurus dussumieri	杜氏刺尾鯛																				

編號	學名	中文名	陰曆	99/05			99/06			99/07			99/08			99/09			99/10			半年 小計
				上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	
206	Acanthurus maculiceps	頭斑刺尾鯛																				
207	Acanthurus mata	後刺尾鯛																				
208	Prionurus scalprus	鋸尾鯛								1												1
209	Zanclus cornutus	角蝶魚																				
	帶魚科 Trichiuridae																					
210	Trichiurus lepturus	白帶魚																				
	鯖科 Scombridae																					
211	Euthynnus affinis	巴鯷					1															1
212	Scomber japonicus	日本花鯖			1		1	1		1	5	2										11
	科 Bothidae																					
213	Bothus pantherinus	豹紋																				
214	Engyprosopon multispinatum	多棘短額												1								1
215	Engyprosopon sp.A	短額 屬幼魚																				
216	Engyprosopon sp.B	短額 屬幼魚			2																	2
217	Tarphops oligolepis	大鱗			2									2								4
	舌鰻科 Cynoglossidae																					
218	Cynoglossus bilineatus	雙線舌鰻																				
219	Paraplagusia bilineata	鬚鰻													2							2
220	Paraplagusia blochi	布氏鬚鰻													2							2
221	Paraplagusia japonica	日本鬚鰻																				
	鰻科 Soleidae																					
222	Aesopia cornuta	角鰻沙																				
	鱗魨科 Balistidae																					
223	Canthidermis maculatus	疣鱗魨					1															1
224	Pseudobalistes flavimarginatus	黃副鱗魨								1												1
225	Sufflamen sp.	鼓氣鱗魨屬																	1			1
	單棘魨科 Monacanthidae																					
226	Aluterus monoceros	單角革單棘魨		1											1							2
227	Chaetodermis penicilligerus	棘皮單棘魨					1			1												2
228	Stephanolepis cirrifer	冠鱗單棘魨																				
	箱魨科 Ostraciontidae																					
229	Lactoria cornutus	角箱魨								2			1		1	1			2			7
230	Ostracion immaculatus	黑斑鎧魨																				
231	Ostracion cubicus	粒突箱魨					1															1
	四齒魨科 Tetraodontidae																					
232	Canthigaster amboinensis	安邦尖鼻魨								1												1
233	Arothron stellatus	星斑叉鼻魨								1		1	11		2		2		3			20
234	Chelodactylus patoca	凹鼻魨														2						2
235	Lagocephalus sceleratus	兇兔頭魨		3	2				1	2			2		2		1	2	1			16
	二齒魨科 Diodontidae																					
236	Diodon holocanthus	刺河魨		3	3	1				2			2	1	1		1	5	1			20
各旬總個體數 N				3103	2086	1715	1238	1170	1327	1276	1813	844	2094	363	1273	1772	1152	1974	3163	4732	2423	33518
各旬物種數 S				13	33	24	29	30	33	33	52	37	33	26	26	47	32	29	34	36	35	
相對豐度 S/N				0.004	0.016	0.014	0.023	0.026	0.025	0.026	0.029	0.044	0.016	0.072	0.020	0.027	0.028	0.015	0.011	0.008	0.014	
歧異度 H'				0.341	0.714	0.617	0.749	1.003	0.917	1.022	0.913	1.175	0.788	0.840	0.753	0.689	0.400	0.321	0.274	0.372	0.502	
均勻度 J'				0.306	0.470	0.447	0.512	0.679	0.604	0.673	0.532	0.749	0.519	0.594	0.532	0.412	0.266	0.219	0.179	0.239	0.325	

[illegible]

編號	學名	中文名	陰曆	99/11			99/12			00/01			00/02			00/03			00/04			半年 小計	一年半 總計
				上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下		
	壁魚科 Antennariidae																						
29	Histrio histrio	斑紋光壁魚																				2	
	鰾科 Hemiramphidae																						
30	Hemiramphus lutkei	南洋鰾																1			1	1	
31	Zenarchopterus buffonis	異鰾鰾		2																	2	2	
	胎將魚科 Poeciliidae																						
32	Gambusia affinis	食蚊魚							1												1	6	
	鶴鰾科 Belonidae																						
33	Strongylura anastomella	鶴鰾																				2	
34	Tylosurus acus melanotus	叉尾鶴鰾																				1	
	浪花魚科 Isonidae																						
35	Iso flosmaris	浪花魚																				1	
	銀漢魚科 Atherinidae																						
36	Atherion elymus	麥銀漢魚			4																4	2489	
37	Hypoatherina woodwardi	伍氏下銀漢魚		5		34						5				2	1	1			48	79	
	金鱗魚科 Holocentridae																						
38	Myripritis sp.	松毬魚屬																				1	
	馬鞭魚科 Fistulariidae																						
39	Fistularia commersonii	棘馬鞭魚																	1		1	5	
40	Fistularia petimba	馬鞭魚																				2	
	海龍科 Syngnathidae																						
41	Hippichthys spicifer	橫帶海龍		1																	1	1	
42	Hippocampus kuda	庫達海馬																				1	
43	Microphis brachyurus	短尾海龍							1												5	8	
44	Microphis leiaspis	無棘海龍	2	3	7	9	1														22	47	
45	Syngnathus argyrostictus	銀點海龍				1			1												2	2	
	科 Scorpaenidae																						
46	Dendrochirus zebra	斑馬紋多臂蓑																				1	
47	Pterois lunulata	龍鬚蓑																				1	
48	Scorpaenopsis cirrhosa	鬼石狗公					1					1									2	4	
49	Apistus carinatus	鬚									2	4									6	17	
	毒 科 Synanceiidae																						
50	Inimicus didactylus	雙指鬼			1																1	1	
	裸皮 科 Tetrarogidae																						
51	Tetraoge niger	*																				3	
	角魚科 Triglidae																						
52	Chelidonichthys kumu	黑角魚																1			1	2	
	牛尾魚科 Platycephalidae																						
53	Platycephalus indicus	印度牛尾魚																				1	
	針 科 Hoplichthyidae																						
54	Hoplichthys gilberti	吉氏針								1											1	1	
	鋸蓋魚科 Centropomidae																						
55	Ambassis commersoni	康氏雙邊魚						1													1	1	
56	Ambassis interruptus	斷線雙邊魚*				1		3													4	4	
57	Ambassis miops	小雙邊魚	246	237	23	86	28	524	314	26	26	18	6	66	135	93	21	35	31	28	1943	2608	
	湯鯉科 Kuhliidae																						

[illegible]

[illegible]

編號	學名	中文名	陰曆	99/11			99/12			00/01			00/02			00/03			00/04			半年 小計	一年半 總計
				上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下		
130	Chaetodontoplus septentrionalis	藍帶荷包魚																				1	
131	Pomacanthus semicirculatus 慈鯛科 Cichlidae	疊波蓋刺魚					1														1	1	
132	Oreochromis hybrid	福壽魚	1							1											2	2	
133	Tilapia zillii 雀鯛科 Pomacentridae	吉利慈鯛	1		1				2	2	1	1									8	47	
134	Amphiprion clarkii	克氏海葵魚																				2	
135	Chromis flavomaculata	燕尾光鰓雀鯛												1							1	1	
136	Chromis notatus	斑鰭光鰓雀鯛												6	6						12	12	
137	Chromis ovatifomis	卵形光鰓雀鯛													1						1	1	
138	Chromis weberi	魏氏雀鯛													2						2	2	
139	Abudefduf bengalensis	孟加拉豆娘魚																				378	
140	Abudefduf notatus	黃尾豆娘魚																				5	
141	Abudefduf sexfasciatus	六線豆娘魚																				28	
142	Abudefduf sordidius	梭地豆娘魚	2	1																	3	437	
143	Abudefduf vaigiensis	條紋豆娘魚												1							1	724	
144	Chrysiptera leucopoma	雙白帶刻齒雀鯛																				1	
145	Neoglyphidodon nigroris	黑新刻齒雀鯛																				4	
146	Pomacentrus coelestis 鯧科 Mugilidae	霓虹雀鯛								7					3						10	10	
147	Liza macrolepis	大鱗鯧	205	223	201	245	789	799	784	1101	1897	1105	334	895	3327	11900	9911	16632	24404	20001	94753	148557	
148	Valamugil formosae	台灣凡鯧(數量與大鱗鯧合算)																					
149	Oedalechilus labiosus 金梭魚科 Sphyraenidae	瘤唇鯧																				1	
150	Sphyraena barracuda	巴拉金梭魚																				11	
151	Sphyraena flavicauda	黃尾金梭魚			1																1	1	
152	Sphyraena japonica	日本金梭魚																4			4	17	
153	Sphyraena putnamiae 隆頭魚科 Labridae	布氏金梭魚																				7	
154	Halichoeres miniatus	小海豬魚																				13	
155	Stethojulis bandanensis	黑星紫胸魚																				5	
156	Stethojulis interruptus	斷紋紫胸魚																				17	
157	Stethojulis trilineata	三線紫胸魚																				1	
158	Thalassoma cupido	綠錦魚																				1	
159	Thalassoma janseni	詹氏錦魚																				1	
160	Thalassoma lunare	新月錦魚																				1	
161	Pteragogus flagellifera	長鰭鸚鯛																				1	
162	Xyrichtys pentadactylus 絲鰭 科 Trichonotidae	五指彩虹鯛																				2	
163	Trichonotus setiger 科 Uranoscopidae	絲鰭	1		1																2	14	
164	Uranoscopus chinensis 三鰭 科 Tripterygiidae	中華		1	2																3	3	
165	Ennepterygius etheostomus	篩口彎線											1								1	198	

編號	學名	中文名	陰曆	99/11			99/12			00/01			00/02			00/03			00/04			半年 小計	一年半 總計
				上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下		
	胎 科 Clinidae																						
166	Springeratus xanthosoma	黃 魚																				19	
	科 Blenniidae																						
167	Parablennius yatabei	副																				18	
168	Scartella mearginatus	緣頂鬚																				10	
169	Petroscirtes breviceps	短頭跳岩															1		2		3	15	
170	Andamia tetradactylus	四指唇盤																				1	
171	Omobranchus germaini	吉氏肩鰓																				22	
172	Entomacrodus stellifer	史氏間頸鬚																				7	
173	Entomacrodus niuafoouensis	蟲紋間頸鬚										2									2	149	
174	Entomacrodus thalassinus	海間頸																				75	
175	Istiblennius bilitonensis	對斑蛙																				1	
176	Istiblennius dussumieri	杜氏蛙																				7	
177	Istiblennius edentulus	條紋蛙																1			1	1	
178	Praealticus striatus	吻紋矮冠																				50	
179	Praealticus tanegasimae	矮冠																				3	
	蝦虎魚科 Gobiidae																						
180	Bathygobius fuscus	黑蝦虎魚										3			1				1	5	1089		
181	Bathygobius sp.	黑蝦虎魚屬*	1																	1	1		
182	Butis melanostigma	黑斑脊塘鱧	2				1													3	3		
183	Eleotris fusca	棕塘鱧	11	22	22	3	18	6	27		3	1	1							114	216		
184	Favonigobius rechei	雷氏鯊	1																	1	7		
185	Glossogobius aureus	金叉舌蝦虎魚	1		1															2	5		
186	Glossogobius biocellatus	雙斑叉舌蝦虎魚																			1		
187	Glossogobius sp.	多孔叉舌蝦虎魚*																			3		
188	Ophieleotris aporos	無孔塘鱧				2	1			2	3	2								10	21		
189	Ophiocara porocephala	頭孔塘鱧			2	2														4	4		
190	Awaous melanocephalus	曙首厚唇鯊	1		3		1		1		1									7	25		
191	Gnatholepis cauerensis	高倫氏銜鯊																			1		
192	Istigobius campbelli	康培氏銜鯊																			4		
193	Valenciennesia muralis	石壁范氏塘鱧*																			1		
194	Asterropteryx semipunctatus	星塘鱧																			4		
195	Oligolepis acutipinnis	斑點狹鯊																			1		
196	Sicyopterus micrurus	日本禿頭鯊	72	10	43	39	103	49	31	44	418	222	60							1091	3816		
197	Stenogobius genivittatus	種子鯊			1															1	1		
198	Radigobius bikolanus	巴庫寡棘蝦虎魚*					2													2	2		
199	Rhinogobius formosanus	明潭吻蝦虎魚			2															2	9		
200	Rhinogobius nagoyae	名古屋吻蝦虎魚																			1		
	formosanus																						
201	Rhinogobius giurinus	極樂吻蝦虎魚				1		1	1											3	3		
202	Rhinogobius sp.	川蝦虎屬(明潭)																			2		
203	Schismatogobius	寬帶裸身蝦虎魚*				1														1	1		
	ampluvinculus																						
204	Tridentiger trigonocephalus	紋縞蝦虎魚																			3		
	刺尾鯛科 Acanthuridae																						
205	Acanthurus dussumieri	杜氏刺尾鯛								2										2	2		

編號	學名	中文名	陰曆	99/11			99/12			00/01			00/02			00/03			00/04			半年 小計	一年半 總計
				上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下		
206	Acanthurus maculiceps	頭斑刺尾鯛																					1
207	Acanthurus mata	後刺尾鯛								1												1	3
208	Prionurus scalprus	鋸尾鯛								1												1	2
209	Zanclus cornutus	角蝶魚								1												1	1
	帶魚科 Trichiuridae																						
210	Trichiurus lepturus	白帶魚																					1
	鯖科 Scombridae																						
211	Euthynnus affinis	巴鯷																					1
212	Scomber japonicus	日本花鯖																					11
	科 Bothidae																						
213	Bothus pantherinus	豹紋				1																1	1
214	Engyprosopon multisquama	多鱗短額																					1
215	Engyprosopon sp.A	短額 屬幼魚				1																1	4
216	Engyprosopon sp.B	短額 屬幼魚																					2
217	Tarphops oligolepis	大鱗																					4
	舌鰻科 Cynoglossidae																						
218	Cynoglossus bilineatus	雙線舌鰻																	1			1	1
219	Paraplagusia bilineata	鬚鰻																					2
220	Paraplagusia blochi	布氏鬚鰻																					2
221	Paraplagusia japonica	日本鬚鰻																					1
	鰻科 Soleidae																						
222	Aesopia cornuta	角鰻沙																					1
	鱗魨科 Balistidae																						
223	Canthidermis maculatus	疣鱗魨																					1
224	Pseudobalistes flavimarginatus	黃副鱗魨																					1
225	Sufflamen sp.	鼓氣鱗魨屬																					1
	單棘魨科 Monacanthidae																						
226	Aluterus monoceros	單角革單棘魨																					2
227	Chaetodermis penicilligerus	棘皮單棘魨																					2
228	Stephanolepis cirrifer	冠鱗單棘魨											3									3	3
	箱魨科 Ostraciontidae																						
229	Lactoria cornutus	角箱魨																	1			1	8
230	Ostracion immaculatus	黑斑鎧魨	1			1																2	2
231	Ostracion cubicus	粒突箱魨																	1			1	2
	四齒魨科 Tetraodontidae																						
232	Canthigaster amboinensis	安邦尖鼻魨																					1
233	Arothron stellatus	星斑叉鼻魨																					20
234	Chelondon patoca	凹鼻魨																					2
235	Lagocephalus sceleratus	兇兔頭魨																	1	1		2	53
	二齒魨科 Diodontidae																						
236	Diodon holocanthus	刺河魨				1							2						4	1		8	37
各旬總個體數 N				1954	1093	2102	1877	1855	3272	6295	2550	2950	1705	653	1193	3584	12063	11181	16953	25064	20465	116814	243341
各旬物種數 S				37	27	41	27	21	23	23	22	13	15	20	13	12	9	17	10	24	24		236
相對豐度 S/N				0.019	0.025	0.020	0.014	0.011	0.007	0.004	0.009	0.004	0.009	0.031	0.011	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001		
歧異度 H'				0.772	0.792	0.441	0.631	0.588	0.566	0.386	0.465	0.474	0.509	0.689	0.374	0.150	0.038	0.207	0.046	0.063	0.051		0.669
均勻度 J'				0.493	0.554	0.273	0.441	0.445	0.415	0.283	0.346	0.426	0.433	0.530	0.336	0.139	0.040	0.168	0.046	0.045	0.037		0.282