

表七、雙溪河口南沙岸於 1998 年 12 月 (農曆 11 月)至 2000 年 5 月 (農曆 4 月)間採獲個體數超過 50 尾之魚種時間分佈表。

編號	學名	中文名	陰曆：	98/11	98/12	99/1	99/2	99/3	99/4	99/5	99/6	99/7	99/8	99/9	99/10	99/11	99/12	00/1	00/2	00/3	00/4	Total
147	<i>Liza macrolepis/Valamugil formosae</i>	大鱗鰻/台灣凡鰻		451	1492	3920	9918	15939	16268	3737	871	482	103	139	484	629	1833	3782	2334	25138	61037	148557
13	<i>Engraulis japonicus</i>	日本鰺				33	35	15912	6802	1176	17	17	627	3728	6458				26	815	6	35652
5	<i>Anguilla japonica</i>	日本鰻		975	2701	1955	758								1748	2909	3474	6427	200			21147
6	<i>Anguilla mamorata</i>	鱸鰻		23	800	1476	868	288							186	515	533	570	239	69		5567
94	<i>Leiognathus sp.</i>	科幼魚						1267	3647	1	1			72						330		5318
10	<i>Sardinella melanura</i>	黑尾小砂		1		1		1054	1527	917	156	50	825	36	1	26	1			15	1	4611
196	<i>Sicyopterus micrurus</i>	日本禿頭鯊		327	509	919	937	24							9	125	191	493	282			3816
62	<i>Therapon jarbua</i>	花身雞魚		30	11	26	58	328	361	658	475	12	75	30	24	21	8	3	1	20	1235	3376
57	<i>Ambassis miops</i>	小雙邊魚		49	99	14	8	94	81	95					225	506	638	366	90	249	94	2608
36	<i>Atherion elymus</i>	麥銀漢魚								35	639	1248	447	113	3	4						2489
92	<i>Leiognathus lineolatus</i>	粗紋		1				1		7	3	49	95	269	736	3	2					1166
12	<i>Spratelloides gracilis</i>	日本銀帶鯹								5	59	120	913	39								1136
180	<i>Bathygobius fuscus</i>	黑蝦虎魚				1				453	308	158	78	86					3	1	1	1089
143	<i>Abudefduf vaigiensis</i>	條紋豆娘魚			1	1				72	558	35	46	10					1			724
95	<i>Leiognathus splendens</i>	台灣		1											16	154	22	3	181	149	8	534
142	<i>Abudefduf sordidus</i>	梭地豆娘魚			1					1	152	189	49	32	10	3						437
26	<i>Trachinocephalus myops</i>	大頭花桿狗母						25	207	15		5	118	2	20					1	31	424
104	<i>Gerres filamentosus</i>	曳絲鑽嘴魚		1	6	2	8				36	6		3	7	14	137	50	145	4	1	420
139	<i>Abudefduf bengalensis</i>	孟加拉豆娘魚				2				281	55	7	30	3								378
93	<i>Leiognathus nuchalis</i>	頸帶				1				103	222	3			26		6	9				370
69	<i>Sillago sihama</i>	沙		9	2	2			51	1	4		67	104	10	2	13			1	2	268
183	<i>Eleotris fusca</i>	棕塘鱧		28	27	9	7			2	3				26	55	27	30	2			216
8	<i>Etrumeus teres</i>	脂眼鯹						133		4	1	5	63									206
165	<i>Ennepterygius etheostomus</i>	篩口鸞線									37	94	32	20	14				1			198
97	<i>Secutor ruconius</i>	仰口			3					41	120	1			5		3					173
173	<i>Entomacrodus niuafoouensis</i>	蟲紋間頸鬚									17	44	9	9	68				2			149
80	<i>Decapterus maruadsi</i>	藍圓							2	4	67	46	2									121
121	<i>Pempheris vanicolensis</i>	黑緣擬金眼鯛						1			3	91	1		4	2			4	1		107
85	<i>Trachinotus blochii</i>	黃蠟				1	24	31	2	25	11		1	2	1						2	100
114	<i>Upeneus bensasi</i>	條紋緋鯉						1	44	7	28									1		81
37	<i>Hypoatherina woodwardi</i>	伍氏下銀漢魚		3	13	2	1					2		1	9	5	34		5		4	79
174	<i>Entomacrodus thalassinus</i>	海間頸									2	56	14		3							75
113	<i>Parupeneus indicus</i>	印度海緋鯉									67			1								68
96	<i>Secutor insidiator</i>	長吻仰口								10	17			12		13	3					55
82	<i>Selar crumenophthalmus</i>	白							9	18	1										25	53
235	<i>Lagocephalus scleratus</i>	兇兔頭魷							35	5			3	2	3	3					2	53
117	<i>Monodactylus argenteus</i>	銀鱗鯧		1	1	1					1		6		1	23	4	13				51
67	<i>Apogon sp.</i>	天竺鯛屬								48	2											50
178	<i>Præalticus striatus</i>	吻紋矮冠									15	28	4	3								50
				1900	5663	8369	12622	35098	29036	6802	3640	3775	3656	4772	10196	5009	6929	11746	3516	26794	62449	241972
編號	學名	中文名	陰曆：	98/11	98/12	99/1	99/2	99/3	99/4	99/5	99/6	99/7	99/8	99/9	99/10	99/11	99/12	00/1	00/2	00/3	00/4	Total

表八、本實驗與台灣各地先前仔稚魚調查採獲之物種數 (S) 和科別數 (S_F) 之統計比較表：代號為由北至南分別為 K5：黑潮交換區(1990 年 5 月)、K7：黑潮交換區(1990 年 7 月)、MO：卯澳(1982 年)、SO：蘇澳(1982 年)、LD：龍洞(1983 年)、SC：石城(1983 年)、S1：雙溪(1982 年)、S2：雙溪(1984 年)、S3：本實驗雙溪河口、NT：台灣北部沿岸(1982 年)、YL：野柳外海(1990 年)、TO：淡水外海(1990 年)、T1：淡水(1982 年)、T2：淡水(1984 年)、T3：淡水(1992 年)、NW：台灣西北部三河口(1984 年)、E1：宜蘭灣(1998 年春季)、E2：宜蘭灣(1998 年秋季)、HC：新竹外海(1990 年)、TC：台中外海(1990 年)、TD：大肚溪口(1990 年)、TW：台西外海(1990 年)、WO：王功外海(1990 年)、WG：彰化王功港(1990 年)、TS：濁水溪口(1982 年)、ZI：仁愛河(1994 年)、KP：高屏溪口(1982 年)、ST：台灣南部沿岸(1982 年)、HT：恆春半島(1985 年)、CH：台灣東部成功富岡(1983 年)。部份測站只具物種數或個體數資料，詳細測站資料請參見本文討論。

[illegible]

[illegible]

科名：	地點：	K5	K7	S1	S2	S3	NT	YL	TO	T1	T2	T3	NW	HC	TC	TD	TW	WO	WG	ZI	ST	HT	CH	各科出現站數	
67 菱鰮科 Caproidae					1																			2	
68 海蛾魚科 Pegasidae				1																				2	
69 馬鞭魚科 Fistulariidae		1		1	1	2																1		10	
70 蝦魚科 Centriscidae												1				1								4	
71 海龍科 Syngnathidae						5										1			1	1		5	1	16	
72 飛角魚科 Dactylopteridae																						1		2	
73 科 Scorpaenidae		1	1	4	11	4	1		1		1	1		1				1		2		1	1	34	
74 毒 科 Synanceiidae		1				1	1							1				1						9	
75 裸皮 科 Tetrarogidae						1																		2	
76 角魚科 Triglidae		1	2			1																1	1	10	
77 牛尾魚科 Platycephalidae		1			2	1			1	1		1		2		1			1	1		1		24	
78 針 科 Hoplichthyidae						1																		2	
79 杜父魚科 Cottidae																		1						2	
80 八角魚科 Agonidae																						1		2	
81 鋸蓋魚科 Centropomidae						3	1								1	2			2	1	1	1		14	
82 真鱸科 Percichthyidae		4	1								1			1		1			1			2		14	
83 鮨科 Serranidae		7	4	2	5		3	1	1					1	1			1	1		1	1	2	2	35
84 黑鱸科 Grammistidae				1																		1		4	
85 淮雀鯛科 Pseudochromidae																						1		2	
86 七夕魚科 Plesiopidae																								1	
87 湯鯉科 Kuhliidae						3																		2	
88 雞魚科 Teraponidae		3		1	3	2	2			1	1	2	1			1			1		2		2	25	
89 大眼鯛科 Priacanthidae		1	1	2	3			1	1			1	1					1	1		1	3	1	32	
90 天竺鯛科 Apogonidae		10	3	2	2	6		2	3	2	1	9		3	2		1	1	1	1	5	1	3	40	
91 螢石 科 Acropomatidae					2																			2	
92 沙 科 Sillaginidae		1		1	1	1		1		1	1	3	1	1		3	1	1	3	1		1	1	41	
93 軟棘魚科 Malacanthidae																						1		2	
94 海鱷科 Rachycentridae																							1	2	
95 印魚科 Echeneidae						1																		2	
96 科 Carangidae		14	10	5	21	16	9		1		1	4	1	1	1	1		1	1		5	3	8	41	
97 烏鯧科 Formionidae		1	1		1						1													8	
98 鬼頭刀科 Coryphaenidae		1	1	1	1	1	1							1	1						1	1	1	22	
99 眼眶魚科 Menidae		1	1	1	1			1	1			1	1	1	1			1			1	1		28	
100 科 Leiognathida		3	1		3	10		1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	1	3	1	3	1	1	41	
101 烏魴科 Bramidae		1	1																			1		6	
102 科 Emmelichthyidae		1																					1	4	
103 笛鯛科 Lutjanidae		3	2		7	5	2	2				2	2			1	1		1			1		25	

科名：	地點：	K5	K7	S1	S2	S3	NT	YL	TO	T1	T2	T3	NW	HC	TC	TD	TW	WO	WG	ZI	ST	HT	CH	各科出現站數
104 松鯛科	Lobotidae				1		1														1			5
105 烏尾冬科	Caesionidae				2	1																		4
106 鑽嘴科	Gerreidae	1		1		1				1	2	4				1			1			1	2	21
107 石鱸科	Haemulidae					5			1	1		1										1		11
108 鯛科	Sparidae	4	1	3		2	3			2		4				2			2	1	3			27
109 龍占魚科	Lethrinidae	1	1				1	1						1								1		11
110 金線魚科	Nemipteridae	1	1																			1		6
111 石首魚科	Sciaenidae	4	1		3			1	1		3	3	1	2	2			1	1			1		29
112 羊魚科	Mullidae	2	1	2	5	5	5								1						4	1	2	22
113 銀鱗鯧科	Monodactylidae					1										1			1					6
114 舵魚科	Kyphosidae			1	1	2	2									1					1			11
115 擬金眼鯛科	Pempheridae	1	1			2					1											1		10
116 白鯧科	Ephippidae					2	1														1			4
117 金錢魚科	Scatophagidae			1	1	1	1		1			1	1	1		1			1		1	1	1	26
118 蝴蝶魚科	Chaetodontidae	2			1	5		1														1		10
119 蓋刺魚科	Pomacanthidae	3		1	10	2						1										1		14
120 石鯛科	Oplegnathidae	1					2																	3
121 慈鯛科	Cichlidae				3	2										1								6
122 雀鯛科	Pomacentridae		2			13	6														3	2	2	12
123 科	Cirrhitidae	2	1																			1		6
124 赤刀魚科	Cepolidae	1																				1		5
125 鯻科	Mugilidae	4		2		3	3	1		1		1	2	1		1	1		5	2	3	1	1	32
126 金梭魚科	Sphyraenidae	4		2	4	4				1		1				1			1	2	1	1	1	27
127 隆頭魚科	Labridae	8	5	2	3	9						5	1		1		1	2			1	1	1	28
128 鸚哥魚科	Scaridae	1			1						1	1										1		12
129 艾齒魚科	Chiasmodontidae																					1		2
130 齒魚科	Champsodontidae	1	1	1	1						1											1		13
131 絲鰭 科	Trichonotidae	2	1			1																1		10
132 沙 科	Creediidae	1						1	1													2		8
133 鱸 科	Percophidae	1	1																					6
134 擬鯻科	Mugiloididae	4	2									1										1		8
135 科	Uranoscopidae					1																1		4
136 三鰭 科	Tripterygiidae				3	1					1	2										1	2	16
137 胎 科	Clinidae					1																1		4
138 科	Blenniidae	1	1	2	10	13	1			2	4	3	2			2			5	2	3	3	4	37
139 辛德勒 魚科	Schindleriidae																					2		2
140 鼠 魚科	Callionymidae	2	1	1	7					1	3	1	1							1	1	1	1	28

科名：	地點：	K5	K7	S1	S2	S3	NT	YL	TO	T1	T2	T3	NW	HC	TC	TD	TW	WO	WG	ZI	ST	HT	CH	各科出現站數
141 玉筋魚科	Ammodytidae	1																						3
142 蝦虎科	Gobiidae	1	1	9	26	25		1	1	5	10	20	1	1	2	1	1	1	2	3	2	1	3	45
143 擬蝦虎科	Gobioididae			1						1	1											1		8
144 帶蝦虎科	Microdesmidae																					1		2
145 赤鯊科	Trypauchenidae				1																			2
146 刺尾鯛科	Acanthuridae	2	6			5																2		10
147 臭都魚科	Siganidae			1	1		1					1									1			9
148 帶魚科	Trichiuridae	3	1	1	1	1		1		1	1	1		1	1	1	1	1		1		2		35
149 帶鯖科	Gempylidae	1	1		1				1											1	1	4		13
150 鯖科	Scombridae	14	9	3	3	2	1		1	1		5	3	1			1	1			1	10	1	37
151 鯖鱸科	Scombrolabracidae																					1		2
152 正旗魚科	Istiophoridae																				1	1	1	5
153 長鰲科	Centrolophidae																					1		2
154 圓鰲科	Nomeidae	3	3	1	1		2											1			1	4	2	17
155 無齒鰲科	Ariommatidae																					1		2
156 鰲科	Stromateidae											1												2
157 姥姥魚科	Gobiesocidae				3																			4
158 棘 科	Citharidae																					1		2
159 科	Bothidae	11	4	3	11	5			1	3	2	3	1	2	1		2	1		3		3		39
160 鰈科	Pleuronectidae				1														1			1		6
161 舌鰈科	Cynoglossidae	5	2	1	5	4		1	1		1	1	1	2	2		1				3	1		35
162 鰻科	Soleidae	1			1	1			1		1			1	1							1	1	20
163 鱗魨科	Balistidae			3	2	3	4			1							1				3	3	2	19
164 三棘魨科	Triacanthidae																	1						2
165 單棘魨科	Monacanthidae	1	1		1	3					1	1	1	1					1					19
166 箱魨科	Ostraciontidae					3																		2
167 四齒魨科	Tetraodontidae	4		1	1	4	1			1		1	3			1		1	2	1	2	1	1	33
168 二齒魨科	Diodontidae					1	1																	3
169 翻車魨科	Molidae	1																						2
各站物種數 N		253	118	89	264	236	69	27	28	35	56	118	35	39	25	37	28	30	53	37	82	197	76	
各站科別數 S _F		81	51	50	67	76	35	22	21	22	30	46	24	29	20	29	21	24	34	26	45	102	39	
科名：	地點：	K5	K7	S1	S2	S3	NT	YL	TO	T1	T2	T3	NW	HC	TC	TD	TW	WO	WG	ZI	ST	HT	CH	各科出現站數

表九、本實驗與台灣各地先前仔稚魚調查採獲總個體量(N)之統計比較表：代號為由北至南分別為 K5：黑潮交換區(1990 年 5 月)、K7：黑潮交換區(1990 年 7 月)、MO：卯澳(1982 年)、SO：蘇澳(1982 年)、LD：龍洞(1983 年)、SC：石城(1983 年)、S1：雙溪(1982 年)、S2：雙溪(1984 年)、S3：本實驗雙溪河口、NT：台灣北部沿岸(1982 年)、YL：野柳外海(1990 年)、TO：淡水外海(1990 年)、T1：淡水(1982 年)、T2：淡水(1984 年)、T3：淡水(1992 年)、NW：台灣西北部三河口(1984 年)、E1：宜蘭灣(1998 年春季)、E2：宜蘭灣(1998 年秋季)、HC：新竹外海(1990 年)、TC：台中外海(1990 年)、TD：大肚溪口(1990 年)、TW：台西外海(1990 年)、WO：王功外海(1990 年)、WG：彰化王功港(1990 年)、TS：濁水溪口(1982 年)、ZI：仁愛河(1994 年)、KP：高屏溪口(1982 年)、ST：台灣南部沿岸(1982 年)、HT：恆春半島(1985 年)、CH：台灣東部成功富岡(1983 年)。部份測站只具物種數或個體數資料，詳細測站資料請參見本文討論。

[illegible]

科名：	地點：	K5	K7	MO	SO	LD	SC	S1	S2	S3	YL	TO	T1	T2	T3	NW	E1	E2	HC	TC	TD	TW	WOW	G	TS	ZI	KP	ST	CH	總量
30 鱧蜥 科 Stomiatidae								18																						18
31 黑巨口魚科 Melanostomiidae	12	1						4	1																	2		624		644
32 柔骨魚科 Malacosteidae																												1		1
33 仙女魚科 Aulopidae																										4	3		7	
34 青眼魚科 Chlorophthalmidae																										43	5		48	
35 狗母魚科 Synodontidae	142	9	3			1	1	12	42	440	4	2		1	195	1	189	623	2	11	3	3	109	4		19	38		1854	
36 裸狗母魚科 Paralepididae	33	7							11						3			229					2	4			54		343	
37 大鱗狗母魚科 Notosudidae		7							1																				8	
38 珠目魚科 Scopelarchidae	6																										2		8	
39 背柱魚科 Notosudidae	15																										12		27	
40 刀齒魚科 Evermannellidae																											6		6	
41 帆蜥魚科 Alepisauridae																											1		1	
42 新燈籠魚科 Neoscopelidae																											9		9	
43 燈籠魚科 Myctophidae	870	201						4	227	2	96	24		8	46		1621	5321	18	188	4	5	22	1	9	1	155	3731	7	12561
44 稚鱈科 Moridae	51								1													1								53
45 海鰮科 Bregmacerotidae	148	9						3	181			5		4	1		131	698	7	10		5	23			5	309	1	1540	
46 鼠尾鱈科 Macrouridae										1																				1
47 科 Ophidiidae	16							5	1								37	11									7		77	
48 胎鬚 科 Bythitidae									12																		93		105	
49 隱魚科 Carapidae								1	2																		1		4	
50 科 Lophiidae																											2		2	
51 躄魚科 Antennariidae								6		2																9			17	
52 疏刺 科 Himantolophidae	6																													6
53 角 科 Ceratiidae	1	4																												5
54 長角 科 Gigantactinidae																											3		3	
55 孔頭鯛科 Melamphidae	4	1																									14		19	
56 黑犀魚科 Melanocetidae																											1		1	
57 盤喉魚科 Gobiesocidae																											74		74	
58 飛魚科 Exocoetidae	3	1						17					4										2		3		8	424	462	
59 鱧科 Hemiramphidae										3					4															7
60 胎 魚科 Poeciliidae										6																				6
61 鰮科 Belonidae										3																		64		67
62 浪花魚科 Isonidae										1																				1
63 銀漢魚科 Atherinidae									2	2568									1				14			1		39	2625	
64 草 科 Veliferidae								7																						7
65 粗鱈魚科 Trachipteridae													1														6		7	
66 金鱈魚科 Holocentridae	1	3							9	1								7								2	8		31	

科名：	地點：	K5	K7	MO	SO	LD	SC	S1	S2	S3	YL	TO	T1	T2	T3	NW	E1	E2	HC	TC	TD	TW	WOW	G	TS	ZI	KP	ST	CH	總量
67 菱鯛科 Caproidae									3																					3
68 海蛾魚科 Pegasidae								1																						1
69 馬鞭魚科 Fistulariidae	2							15	1	7																	10		35	
70 蝦魚科 Centriscidae															1						5								6	
71 海龍科 Syngnathidae						1				59							4				3			17	1	4	1	9	1	100
72 飛角魚科 Dactylopteridae																											2		2	
73 科 Scorpaenidae	98	4	4	3	1	3	26	488		23	1			261	4		253	161	1			1				2	1	59	1	1395
74 毒 科 Synanceiidae	12									1									1			1							15	
75 裸皮 科 Tetraogidae										3																			3	
76 角魚科 Triglidae	7	8								2																2	10		29	
77 牛尾魚科 Platycephalidae	34								5	1	2		3		10		10	176	3		2			15	4		8		273	
78 針 科 Hoplichthyidae										1																			1	
79 杜父魚科 Cottidae																						1							1	
80 八角魚科 Agonidae																											2		2	
81 鋸蓋魚科 Centropomidae										2613										2	334			30147	6		1		33103	
82 真鱸科 Percichthyidae	46	2											2						1		116			5			393		565	
83 鮨科 Serranidae	138	25	80	2		1	10	17			2	6					7	229	3	6		6	1		1	2	3	102	3	644
84 黑鱸科 Grammistidae								1																			4		5	
85 淮雀鯛科 Pseudochromidae																											5		5	
86 七夕魚科 Plesiopidae																	7												7	
87 湯鯉科 Kuhliidae										72																			72	
88 雞魚科 Teraponidae	47					6	3	213		3377			2	5	2	1					73			406				448	4583	
89 大眼鯛科 Priacanthidae	1312	10	1		1	1	16	369			1	1			1	68	147	161				1	6		9	13	102	14		2234
90 天竺鯛科 Apogonidae	138	15	2					5	3	79	10	5	14	1	93		607	903	9	14		1	3	1		31		120	65	2119
91 螢石 科 Acropomatidae									91																				91	
92 沙 科 Sillaginidae	23		6	6	3		4	5		268		7	22	5	274	62	21	6	6		337	4	2	527	127	1	59	296	15	2086
93 軟棘魚科 Malacanthidae																											1		1	
94 海鱸科 Rachycentridae																												1	1	
95 印魚科 Echeneidae										14																			14	
96 科 Carangidae	3419	74	70	21	6	17	100	1408		441	7			22	54	1	1581	247	4	2	12		11	4			116	342	113	8072
97 烏鯧科 Formionidae	7	1						49						2															59	
98 鬼頭刀科 Coryphaenidae	20	2					2	26		2							19		1	1						11	60	208	352	
99 眼眶魚科 Menidae	143	9	2				4	162			3	6			2	1	19	51	14	5			11				81		513	
100 科 Leiognathida	21	5						19		7630	14	28	3	3	1019	1	619	1036	29	4	37	7	12	30		39		536	1	11093
101 烏魴科 Bramidae	43	9																									64		116	
102 科 Emmelichthyidae	1																											10	11	
103 笛鯛科 Lutjanidae	110	10							23	17		2			2	3	48	119			1	1		4			65		405	

科名：	地點：	K5	K7	MO	SO	LD	SC	S1	S2	S3	YL	TO	T1	T2	T3	NW	E1	E2	HC	TC	TD	TW	WOW	G	TS	ZI	KP	ST	CH	總量
104 松鯛科	Lobotidae						1		1																					2
105 烏尾冬科	Caesionidae								10	8																				18
106 鑽嘴科	Gerreidae	1			4			2		420			2	2	397						509			3049			38	135	4559	
107 石鱸科	Haemulidae			9						59	1		3		1												32		105	
108 鯛科	Sparidae	27	2	6	11	1	5	32		6			49		46		52	30			855			10520	1	30			11673	
109 龍占魚科	Lethrinidae	5	1									1							1								10		18	
110 金線魚科	Nemipteridae	24	2																								51		77	
111 石首魚科	Sciaenidae	51	1						55		42	37		13	37	1	158	1023	56	61			4	1	61		26		1627	
112 羊魚科	Mullidae	790	7			3	8	41	320	174							28	161		4						9	33	1578		
113 銀鱗鯧科	Monodactylidae									51											1			268					320	
114 舵魚科	Kyphosidae							4	1	38							3				1								47	
115 擬金眼鯛科	Pempheridae	1	1							122			2													7		133		
116 白鯧科	Ehippidae									3																			3	
117 金錢魚科	Scatophagidae							1	3	45	2			3	1				1		5		8	2		5	17	16	109	
118 蝴蝶魚科	Chaetodontidae	2							2	17		1															5		27	
119 蓋刺魚科	Pomacanthidae	29		16			4	12	150	2					9												7		229	
120 石鯛科	Oplegnathidae	1																											1	
121 慈鯛科	Cichlidae								5	49											1								55	
122 雀鯛科	Pomacentridae		6							1605							1689	997									203	136	4636	
123 科	Cirrhitidae	7	1																									12	20	
124 赤刀魚科	Cepolidae	19															144										2		165	
125 鯔科	Mugilidae	367						5		14855 8	5	1		10	2				7		736	2		2181	19	8	3	45	32	15198 1
126 金梭魚科	Sphyraenidae	16		5		1	17	7		36			1		1		3				3			15		3	1	44	21	174
127 隆頭魚科	Labridae	98	8					7	12	42					7	1	87	2087		4		17	9			6	36	3	2424	
128 鸚哥魚科	Scaridae	51							5				2	3			50	2289									6		2406	
129 艾齒魚科	Chiasmodontidae																										2		2	
130 齒魚科	Champsodontidae	1	1	1				3	7				1														8		22	
131 絲鰭 科	Trichonotidae	12	1							14							24	169									4		224	
132 沙 科	Creediidae	19									2	1															4		26	
133 鱸 科	Percophidae	13	5														92	170											280	
134 擬鯔科	Mugiloididae	34	3												1												5		43	
135 科	Uranoscopidae									3																	1		4	
136 三鰭 科	Tripterygiidae				52	453			105	198			1	5			39	60									2066	2	2981	
137 胎 科	Clinidae									19																	4		23	
138 科	Blenniidae	1	2		3	3	5	32	47	359			6	70	21	3	121	72			8			149	175	4	12	122	339	1554
139 辛德勒 魚科	Schindleriidae																										7		7	

科名：	地點：	K5	K7	MO	SO	LD	SC	S1	S2	S3	YL	TO	T1	T2	T3	NW	E1	E2	HC	TC	TD	TW	WOW	G	TS	ZI	KP	ST	CH	總量
140 鼠魚科 Callionymidae		266	8				1	4	58	5224			2	7	17	1	106	477							22	24	31	128	2	1154
141 玉筋魚科 Ammodytidae		13																							1					14
142 蝦虎科 Gobiidae		392	29					149	166		15	5	136	38	133	14	2827	10905	7	37	520	4	17	2957	185	5564	60	399	14	29797
143 擬蝦虎科 Gobioididae								1					1	3														6		11
144 帶蝦虎科 Microdesmidae																												3		3
145 赤鯊科 Trypauchenidae									2																					2
146 刺尾鯛科 Acanthuridae		5	16								9								7								12	32		81
147 臭都魚科 Siganidae				2				2	11						6															21
148 帶魚科 Trichiuridae		46	3					12	16		1		1	1	3	7		663	1180	5	3	4	1	29		1	1	9		1986
149 帶鯖科 Gempylidae		3	4						1			1														1		149		159
150 鯖科 Scombridae		688	137	99	79	3	12	118	1253		12	29		1		15	14	1138	501	1			3	2			59	550	37	4751
151 鯖鱸科 Scombrolabracidae																												23		23
152 正旗魚科 Istiophoridae																												1	2	3
153 長鯧科 Centrolophidae																												4		4
154 圓鯧科 Nomeidae		27	12					1	1										24					3			303	5	376	
155 無齒鯧科 Ariommatidae																												1		1
156 鯧科 Stromateidae																1														1
157 姥姥魚科 Gobiesocidae						10	37		35																					82
158 棘科 Citharidae																												1		1
159 科 Bothidae		135	4	12	10	4	3	33	32	12	1		4	9	7	4	344	1728	8	3		4	1		18	30	122		2528	
160 鰈科 Pleuronectidae									11															1			25		37	
161 舌鰨科 Cynoglossidae		152	7	11		2		14	98	6	29	1		1	1	5	46	190	18	7		2			41		10	42		683
162 鰨科 Soleidae		14							1	1	1			2			18	6	5	2							5	1	56	
163 鱗魨科 Balistidae							1	9	14	3			5				53	121				1					44	13	264	
164 三棘魨科 Triacanthidae																								1					1	
165 單棘魨科 Monacanthidae		9	2	3					1	7				5	19	2			1					1					50	
166 箱魨科 Ostraciontidae										12																			12	
167 四齒魨科 Tetraodontidae		15		34	5	8	4	19	36	76			5		13	4					135		3	551	5		25	28	10	976
168 二齒魨科 Diodontidae										37																			37	
169 翻車魨科 Molidae		5																											5	
各站總個體數 N		10692	746	396	186	98	569	805	7645	243341	272	161	449	1269	26309	1530	20312	43942	244	527	4598	99	407	54004	2033	6016	1937	13149	2855	444591
地點		K5	K7	MO	SO	LD	SC	S1	S2	S3	YL	TO	T1	T2	T3	NW	E1	E2	HC	TC	TD	TW	WOW	G	TS	ZI	KP	ST	CH	平均

表十、本實驗與台灣各地先前仔稚魚調查採獲之總個體量 (N) 與科別歧異度 (H') 和均勻度 (J') 之統計比較表, 說明參照圖四十八 五十三: 代號為由北至南分別為 K5: 黑潮交換區(1990 年 5 月)、K7: 黑潮交換區(1990 年 7 月)、MO: 卯澳(1982 年)、SO: 蘇澳(1982 年)、LD: 龍洞(1983 年)、SC: 石城(1983 年)、S1: 雙溪(1982 年)、S2: 雙溪(1984 年)、S3: 本實驗雙溪河口、NT: 台灣北部沿岸(1982 年)、YL: 野柳外海(1990 年)、TO: 淡水外海(1990 年)、T1: 淡水(1982 年)、T2: 淡水(1984 年)、T3: 淡水(1992 年)、NW: 台灣西北部三河口(1984 年)、E1: 宜蘭灣(1998 年春季)、E2: 宜蘭灣(1998 年秋季)、HC: 新竹外海(1990 年)、TC: 台中外海(1990 年)、TD: 大肚溪口(1990 年)、TW: 台西外海(1990 年)、WO: 王功外海(1990 年)、WG: 彰化王功港(1990 年)、TS: 濁水溪口(1982 年)、ZI: 仁愛河(1994 年)、KP: 高屏溪口(1982 年)、ST: 台灣南部沿岸(1982 年)、HT: 恆春半島(1985 年)、CH: 台灣東部成功富岡(1983 年)。部份測站只具物種數或個體數資料, 詳細測站資料請參見本文討論。

地點	K5	K7	MO	SO	LD	SC	S1	S2	S3	YL	TO	T1	T2	T3	NW	E1	E2	HC	TC	TD	TW	WO	WG	TS	ZI	KP	ST	CH	平均
各站總個體數 N	10692	746	396	186	98	569	805	7645	243341	272	161	449	1269	26309	1530	20312	43942	244	527	4598	99	407	54004	2033	6016	1937	13149	2855	444591
各站科別數 S_F	81	51	23	12	14	21	50	67	76	22	21	22	30	46	24	42	44	29	20	29	21	24	34	26	27	33	102	39	169
科別之相對豐度 S_F/N	0.008	0.068	0.058	0.065	0.143	0.037	0.062	0.009	0.000	0.081	0.130	0.049	0.024	0.002	0.016	0.002	0.001	0.119	0.038	0.006	0.212	0.059	0.001	0.013	0.004	0.017	0.008	0.014	0.000
科別數之歧異度 H'	1.179	1.183	0.996	0.825	0.768	0.428	1.313	1.218	0.607	0.945	1.051	0.756	0.577	0.480	0.394	1.023	1.037	1.181	0.794	0.957	1.058	0.943	0.653	0.566	0.190	0.863	1.266	1.153	1.089
科別數之均勻度 J'	0.618	0.693	0.731	0.764	0.670	0.324	0.773	0.667	0.323	0.704	0.795	0.564	0.391	0.289	0.285	0.630	0.631	0.808	0.610	0.654	0.800	0.683	0.426	0.400	0.133	0.568	0.630	0.725	0.489
各站物種數 S	253	118	-	-	-	-	89	264	236	28	27	35	56	118	35	-	-	39	25	37	28	30	53	-	37	-	197	76	-
物種數之相對豐度 S/N	0.024	0.158	-	-	-	-	0.111	0.035	0.001	0.103	0.168	0.078	0.044	0.004	0.023	-	-	0.160	0.047	0.008	0.283	0.074	0.001	-	0.006	-	0.015	0.027	-
物種數之歧異度 H'	1.179	1.183	-	-	-	-	1.313	1.218	0.607	0.945	1.051	0.756	0.577	0.480	0.394	-	-	1.181	0.794	0.957	1.058	0.943	0.653	-	0.190	-	1.266	1.153	-
物種數之均勻度 J'	0.491	0.571	-	-	-	-	0.674	0.503	0.256	0.653	0.734	0.490	0.330	0.232	0.255	-	-	0.742	0.568	0.610	0.731	0.638	0.378	-	0.121	-	0.552	0.613	-