

110 年度植物歸隸特性統計表

歸隸特性		蕨類植物				裸子植物				雙子葉植物				單子葉植物				總計
季別		Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	
類別	科	6	6	6	6	6	6	6	6	70	70	71	73	16	16	16	16	101
	屬	6	6	6	6	8	8	8	8	196	198	200	203	58	58	58	58	275
	種	8	8	8	8	10	10	10	10	281	284	286	289	77	77	77	77	384
屬性	特有	0	0	0	0	1	1	1	1	6	6	6	6	2	2	2	2	9
	原生	7	7	7	7	3	3	3	3	142	142	143	143	47	47	47	47	200
	馴化	1	1	1	1	0	0	0	0	60	63	64	67	12	12	12	12	80
	栽培	0	0	0	0	6	6	6	6	73	73	73	73	16	16	16	16	95
生長習性	喬本	0	0	0	0	9	9	9	9	96	96	96	96	6	6	6	6	111
	灌木	0	0	0	0	1	1	1	1	50	50	50	50	8	8	8	8	59
	藤本	0	0	0	0	0	0	0	0	34	34	35	35	1	1	1	1	36
	草本	8	8	8	8	0	0	0	0	101	104	105	108	62	62	62	62	178

110 年度陸域動物鳥類調查結果分析表

科	中文名	學名	遷徙習性	特有性	保育等級	110Q1			110Q2			110Q3			110Q4		
						既有園區	區外	擴充園區	既有園區	區外	擴充園區	既有園區	區外	擴充園區	既有園區	區外	擴充園區
雉科	台灣竹雞	Bambusicola sonorivox	留、普	臺灣特有種			1	1		2					1		
鴨鵝科	小鴨鵝	Tachybaptus ruficollis	留、普/冬、普			4	2	4	2	3		2	2		2	3	
鷺科	蒼鷺	Ardea cinerea	冬、普			2	3	3							1	2	
	大白鷺	Ardea alba	夏、不普/冬、普				5	4								2	
	中白鷺	Mesophoyx intermedia	夏、稀/冬、普													1	
	小白鷺	Egretta garzetta	留、不普/夏、普/冬、普/過、普			10	4	32	10	20	3	13	21		13	21	
	黃頭鷺	Bubulcus ibis	留、不普/夏、普/冬、普/過、普			13	3	8	22	39	8	32	55	13	3	11	4
	夜鷺	Nycticorax nycticorax	留、普/冬、稀/過、稀			9	22	4	6	16		6	12		3	7	
	黑冠麻鷺	Gorsachius melanolophus	留、普						3	4		1	1		2	2	
鷹科	黑翅鳶	Elanus caeruleus	留、不普		II	1	1	1		1					2	1	
	大冠鷲	Spilornis cheela	留、普	臺灣特有亞種(S. c. hoya)	II		1	1		2							
	鳳頭蒼鷹	Accipiter trivirgatus	留、普	含臺灣特有亞種(A. t. formosae)	II	1	2	1	1	1		2	1		1		
	黑鳶	Milvus migrans	留、稀		II	1	3	4	1	4		1	2	1	3	2	
秧雞科	白腹秧雞	Amauornis phoenicurus	留、普				2	1	2	4		2	4		3	6	1
	紅冠水雞	Gallinula chloropus	留、普			10	7	5	6	11		7	12	1	4	5	
	白冠雞	Fulica atra	冬、不普			2	2	2									
長腳鵝科	高蹺鵝	Himantopus himantopus	留、不普/冬、普			9	8	7					4			6	
鵝科	小環頸鵝	Charadrius dubius	留、不普/冬、普				3	4									
鵝科	磯鵝	Actitis hypoleucos	冬、普			1	1	1								2	

說明: 1. 普=普遍可見, 不普=不普遍可見, 稀=稀少, 留=留鳥, 冬=冬候鳥, 夏=夏候鳥, 過=過境鳥, 引=引入種。

2. 特=台灣特有種, 特亞=台灣特有亞種。

3. △表示有鳴聲但未見個體。

4. 保育等級 PI 為瀕臨絕種, PII 為珍貴稀有, PIII 為應予保育。

5. 鳥類中文名稱依據中央研究院生物多樣性研究中心之台灣動物明錄網站 <http://taibnet.sinica.edu.tw/home.php>

110 年度陸域動物鳥類調查結果分析表(續 1)

科	中文名	學名	遷徙習性	特有性	保育等級	110Q1			110Q2			110Q3			110Q4		
						既有園區	區外	擴充園區	既有園區	區外	擴充園區	既有園區	區外	擴充園區	既有園區	區外	擴充園區
燕鴿科	燕鴿	<i>Glareola maldivarum</i>	夏、普		III					3			4	2			
鳩鴿科	野鴿	<i>Columba livia</i>	引進種、普			13	10	12	15	22	9	21	33	15	13	22	6
	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	留、普			44	101	56	45	145	22	44	165	23	23	98	21
	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>	留、普			33	67	42	33	89	23	33	65	26	22	69	22
杜鵑科	番鵑	<i>Centropus bengalensis</i>	留、普				1	1		1	1		1	1		1	
夜鷹科	南亞夜鷹	<i>Caprimulgus affinis</i>	留、普	臺灣特有亞種(<i>C. a. stictomus</i>)					3	5	3	2	2	3		2	2
雨燕科	小雨燕	<i>Apus nipalensis</i>	留、普	臺灣特有亞種(<i>A. n. kuntzi</i>)								11	23		12	15	4
翠鳥科	翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>	留、普/過、不普			1		1	1	2		1	1		1	1	
鬚鴛科	五色鳥	<i>Psilopogon nuchalis</i>	留、普	臺灣特有種		1	1	1	2	4		2	2		3	2	
隼科	紅隼	<i>Falco tinnunculus</i>	冬、普		II			1								1	
伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	冬、普/過、普		III	5	10	2							3	4	3
啄木鳥科	小啄木	<i>Dendrocopos canicapillus</i>	留、普						1	2							
伯勞科	棕背伯勞	<i>Lanius schach</i>	留、普				2	2	2	3						1	
卷尾科	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	留、普/過、稀	臺灣特有亞種(<i>D. m. harterti</i>)		13	33	7	13	22	9	11	25	7	7	15	5
王鶉科	黑枕藍鶉	<i>Hypothymis azurea</i>	留、普	臺灣特有亞種(<i>H. a. oberholseri</i>)						2		1	1				
鴉科	樹鴉	<i>Dendrocitta formosae</i>	留、普	臺灣特有亞種(<i>D. f. formosae</i>)		22	41	8	21	55	7	21	35	4	14	33	3
	喜鵲	<i>Pica pica</i>	引進種、普			3	10	2	5	11	2	2	11	1	3	12	2
百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>	留、普			3	7	4	12	17	5	4	13	6	2	5	3
燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>	夏、普/冬、普/過、普			21	55	33	33	98	22	54	113	26	33	46	33

說明: 1. 普=普遍可見, 不普=不普遍可見, 稀=稀少, 留=留鳥, 冬=冬候鳥, 夏=夏候鳥, 過=過境鳥, 引=引入種。

2. 特=台灣特有種, 特亞=台灣特有亞種。

3. △表示有鳴聲但未見個體。

4. 保育等級 PI 為瀕臨絕種, PII 為珍貴稀有, PIII 為應予保育。

5. 鳥類中文名稱依據中央研究院生物多樣性研究中心之台灣動物明錄網站 <http://taibnet.sinica.edu.tw/home.php>

110 年度陸域動物鳥類調查結果分析表(續 2)

科	中文名	學名	遷徙習性	特有性	保育等級	110Q1			110Q2			110Q3			110Q4		
						既有園區	區外	擴充園區	既有園區	區外	擴充園區	既有園區	區外	擴充園區	既有園區	區外	擴充園區
燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	留、普/過、蘭嶼稀			32	24		18	32	12	30	44	17	46	59	7
	赤腰燕	<i>Cecropis striolata</i>	留、普			8	12	6	19	33		8	23	4	13	34	
鶇科	白頭鶇	<i>Pycnonotus sinensis</i>	留、普	臺灣特有亞種 (<i>P. s. formosae</i>)		33	54	16	35	43	20	23	66	23	23	51	13
	紅嘴黑鶇	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	留、普	臺灣特有亞種 (<i>H. l. nigerrimus</i>)		7	5	4	12	21	5	11	25		7	13	
扇尾鶇科	棕扇尾鶇	<i>Cisticola juncidis</i>	留、普/過、稀				4	2	3	10	4	3	11	5	1	4	3
	黃頭扇尾鶇	<i>Cisticola exilis</i>	留、不普	臺灣特有亞種(<i>C. e. volitans</i>)						2			6	3		9	2
	灰頭鶇	<i>Prinia flaviventris</i>	留、普			2	2	1	3	9	3	2	8	4	2	9	2
	褐頭鶇	<i>Prinia inornata</i>	留、普	臺灣特有亞種 (<i>P. i. flavirostris</i>)		13	11	4	12	22	9	10	25	12	13	37	12
繡眼科	斯氏繡眼	<i>Zosterops simplex</i>	留、普						66	103	22	102	165	31	87	141	21
	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>	留、普(simplex)/冬、稀(japonicus(?))			89	65	27									
畫眉科	小彎嘴	<i>Pomatorhinus musicus</i>	留、普	臺灣特有種		6	8	9	2	5			5		3	7	
鶇科	鶇鶇	<i>Copsychus saularis</i>	引進種、不普							1							
	黃尾鶇	<i>Phoenicurus aureus</i>	冬、不普			1	1	1		1						1	
	藍磯鶇	<i>Monticola solitarius</i>	留、稀/冬、普				1	1									
鶇科	白腹鶇	<i>Turdus pallidus</i>	冬、普			2	1	2							2	3	
八哥科	輝椋鳥	<i>Aplonis panayensis</i>	引進種、不普							2							
	家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>	引進種、普			36	78	43	66	122	34	42	121	26	31	89	21
	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	引進種、普			64	122	42	98	132	56	64	202	54	88	221	57

說明: 1. 普=普遍可見, 不普=不普遍可見, 稀=稀少, 留=留鳥, 冬=冬候鳥, 夏=夏候鳥, 過=過境鳥, 引=引入種。

2. 特=台灣特有種, 特亞=台灣特有亞種。

3. △表示有鳴聲但未見個體。

4. 保育等級 PI 為瀕臨絕種, PII 為珍貴稀有, PIII 為應予保育。

5. 鳥類中文名稱依據中央研究院生物多樣性研究中心之台灣動物明錄網站 <http://taibnet.sinica.edu.tw/home.php>

110 年度陸域動物鳥類調查結果分析表(續 3)

科	中文名	學名	遷徙習性	特有性	保育等級	110Q1			110Q2			110Q3			110Q4		
						既有園區	區外	擴充園區	既有園區	區外	擴充園區	既有園區	區外	擴充園區	既有園區	區外	擴充園區
鵲鴿科	東方黃鵲鴿	<i>Motacilla tschutschensis</i>	冬、普/過、普						5								
	灰鵲鴿	<i>Motacilla cinerea</i>	冬、普			1	1							2	3		
	白鵲鴿	<i>Motacilla alba</i>	留、普/冬、普/迷			2	2	1	2	4	3	3	3	1	1	2	
麻雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>	留、普			124	210	45	99	134	36	155	226	110	214	362	163
梅花雀科	白腰文鳥	<i>Lonchura striata</i>	留、普									4					
	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>	留、普			33	26	9	21	33	10	23	45	13	25	55	37
物種數小計(S)						38	47	48	36	47	24	35	41	27	38	49	25
數量小計(N)						674	1035	469	695	1302	328	749	1587	432	729	1500	448
Shannon-Wiener's diversity index (H')						3.06	2.85	3.09	3.06	3.03	2.78	2.95	2.89	2.64	2.78	2.77	2.32
Shannon-Wiener's evenness index (E)						0.84	0.74	0.8	0.86	0.79	0.87	0.83	0.78	0.8	0.76	0.71	0.72

說明: 1. 普=普遍可見, 不普=不普遍可見, 稀=稀少, 留=留鳥, 冬=冬候鳥, 夏=夏候鳥, 過=過境鳥, 引=引入種。

2. 特=台灣特有種, 特亞=台灣特有亞種。

3. △表示有鳴聲但未見個體。

4. 保育等級 PI 為瀕臨絕種, PII 為珍貴稀有, PIII 為應予保育。

5. 鳥類中文名稱依據中央研究院生物多樣性研究中心之台灣動物明錄網站 <http://taibnet.sinica.edu.tw/home.php>

110 年度陸域動物哺乳類調查結果分析表

目	科	中名	學名	保育類別	特有類別	110Q1			110Q2			110Q4			11Q3		
						既有 園區	區外	擴充 園區	既有 園區	區外	擴充 園區	既有 園區	區外	擴充 園區	既有 園區	區外	擴充 園區
鼯形目	尖鼠科	荷氏小麝鼯	<i>Crocidura shantungensis hosletti</i>		Es	1		1	1	2		1	1		1	1	
		臭鼯	<i>Suncus murinus</i>			2	2	3	1	3		2	2	1	2	1	1
翼手目	蝙蝠科	堀川氏棕蝠	<i>Eptesicus serotinus horikawai</i>		Es					2							
		長趾鼠耳蝠	<i>Myotis secundus</i>		E				2	3			6	5	2	1	
		東亞家蝠	<i>Pipistrellus abramus</i>			4	15	9	23	34	7	66	43	19	14	21	12
齧齒目	松鼠科	赤腹松鼠	<i>Callosciurus erythraeus taiwanensis</i>		Es							1	1	1	1		
	鼠科	鬼鼠	<i>Bandicota indica</i>				1	1									
		田鼯鼠	<i>Mus caroli</i>													2	
		小黃腹鼠	<i>Rattus losea</i>			1	3	1		2	2	1	1	1	1	1	1
		溝鼠	<i>Rattus norvegicus</i>					1									
物種數小計(S)						4	4	5	5	6	2	4	6	5	6	7	3
數量小計(N)						8	21	15	28	46	9	70	54	27	21	28	14
Shannon-Wiener's diversity index (H')						1.21	0.89	1.17	0.71	0.99	0.53	0.28	0.77	0.93	1.15	1	0.51
Shannon-Wiener's evenness index(E)						0.88	0.64	0.73	0.44	0.55	0.76	0.2	0.43	0.58	0.64	0.51	0.46

說明：1.特=台灣特有種，特亞=台灣特有亞種。

2.中文名稱依據中央研究院生物多樣性研究中心之台灣動物明錄網站 <http://taibnet.sinica.edu.tw/home.php>

110 年度陸域動物蝶類調查結果分析表

科	亞科	中名	學名	保育類別	特有類別	110Q1			110Q2			110Q3			110Q4				
						既有 園區	區外	擴充 園區	既有 園區	區外	擴充 園區	既有 園區	區外	擴充 園區	既有 園區	區外	擴充 園區		
弄蝶科	弄蝶亞科	黑星弄蝶	<i>Suastus gremius</i>				1	1					2						
		白斑弄蝶	<i>Isoleinon lamprospilus formosanus</i>													1			
		薑弄蝶	<i>Udaspes folus</i>							3		2	2		3	2			
		黃斑弄蝶	<i>Potanthus confucius angustatus</i>							2	6		3	4		4	5		
		小稻弄蝶	<i>Parnara bada</i>								1	1							
		禾弄蝶	<i>Borbo cinnara</i>				1	2	2	1			1	5	1		1	1	
		黃紋孔弄蝶	<i>Polytremis lubricans kuyaniana</i>								1	1							
鳳蝶科	鳳蝶亞科	青鳳蝶	<i>Graphium sarpedon connectens</i>						6	15	3	12	23	3	5	11	3		
		翠斑青鳳蝶	<i>Graphium agamemnon</i>						2	2		1	4			1	1		
		花鳳蝶	<i>Papilio demoleus</i>						1	2		1	3						
		玉帶鳳蝶	<i>Papilio polytes polytes</i>						4	5		2	2	1	1	1			
		大鳳蝶	<i>Papilio memnon heronus</i>							2									
粉蝶科	粉蝶亞科	白粉蝶	<i>Pieris rapae crucivora</i>				43	88	29	55	89	22	52	66	21	43	131	22	
		緣點白粉蝶	<i>Pieris canidia</i>					2	1										
		淡褐脈粉蝶	<i>Cepora nadina eunama</i>								3					3	1		
		纖粉蝶	<i>Leptosia nina niobe</i>				13	15	7	3	2		2	4		2	4		
	黃粉蝶亞科	遷粉蝶	<i>Catopsilia pomona</i>							21	11	3	41	33	4	15	23	1	
		黃蝶	<i>Eurema hecabe</i>				4	2	6	4	3	1	2	5	2	3	4	4	

說明：中文名稱依據中央研究院生物多樣性研究中心之台灣動物明錄網站 <http://taibnet.sinica.edu.tw/home.php>

110 年度陸域動物蝶類調查結果分析表(續 1)

科	亞科	中名	學名	保育類別	特有類別	110Q1			110Q2			110Q3			110Q4				
						既有 園區	區外	擴充 園區	既有 園區	區外	擴充 園區	既有 園區	區外	擴充 園區	既有 園區	區外	擴充 園區		
粉蝶科	黃粉蝶亞科	亮色黃蝶	<i>Eurema blanda arsakia</i>				2	1	4	5	4	3	7		5	11	2		
灰蝶科	藍灰蝶亞科	波灰蝶	<i>Prosotas nora formosana</i>							5		3	7		5	7			
		淡青雅波灰蝶	<i>Jamides alecto dromicus</i>						1	1		1	1	1					
		豆波灰蝶	<i>Lampides boeticus</i>							4	11	3	12	21	5	4	7	2	
		藍灰蝶	<i>Zizeeria maha okinawana</i>				20	24	1	55	112	15	78	153	32	54	67	21	
		寬藍灰蝶	<i>Zizeeria karsandra</i>					3		3	4		5	11	2	2	4		
		折列藍灰蝶	<i>Zizina otis riukuensis</i>						4	2	2	3	3	3	7	1	2	3	
		迷你藍灰蝶	<i>Zizula hylax</i>									2							
		黑星灰蝶	<i>Megisba malaya sikkima</i>								4	7	3	5	10		2	5	2
		靛色疏灰蝶	<i>Acytolepis puspa myla</i>						3	2		2							
東方晶灰蝶	<i>Freyeria putli formosanus</i>									4		1	5						
蛱蝶科	斑蝶亞科	金斑蝶	<i>Danaus chrysippus</i>							1	2	2							
		淡紋青斑蝶	<i>Tirumala limniace limniace</i>							2	3		3	5		2	8	1	
		絹斑蝶	<i>Parantica aglea maghaba</i>								1								
		旖斑蝶	<i>Ideopsis similis</i>								2	5		3	3		4	7	
		異紋紫斑蝶	<i>Euploea mulciber barsine</i>								1	4	1	3	4	2	2	4	2
		小紫斑蝶	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>								11	13	3	10	12	3	12	15	1
	毒蝶亞科	玳蛱蝶	<i>Phalanta phalantha</i>										1			1			

說明：中文名稱依據中央研究院生物多樣性研究中心之台灣動物明錄網站 <http://taibnet.sinica.edu.tw/home.php>

110 年度陸域動物蝶類調查結果分析表(續 2)

科	亞科	中名	學名	保育類別	特有類別	110Q1			110Q2			110Q3			110Q4			
						既有 園區	區外	擴充 園區	既有 園區	區外	擴充 園區	既有 園區	區外	擴充 園區	既有 園區	區外	擴充 園區	
蛺蝶科	蛺蝶亞科	眼蛺蝶	<i>Junonia almana</i>				1	1	2	6	2	6	4	3	5	11	4	
		黃鈎蛺蝶	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>							2	2	2	4		4	7	3	
		幻蛺蝶	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>				1	1	1	1	2		3	5	1	2	4	2
	線蛺蝶亞科	波蛺蝶	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>					2	1		2		2	5	1			
		豆環蛺蝶	<i>Neptis hylas luculenta</i>							3	10	1	5	13	2	6	12	5
	眼蝶亞科	暮眼蝶	<i>Melanitis leda</i>							1	1						1	1
		森林暮眼蝶	<i>Melanitis phedima polishana</i>								1		1	1				
藍紋鋸眼蝶		<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>							3	4		4	7	1	3	5		
物種數小計(S)						7	15	14	28	39	17	32	32	18	25	29	19	
數量小計(N)						83	151	56	201	357	70	273	438	86	191	365	79	
Shannon-Wiener's diversity index (H')						1.28	1.51	1.77	2.35	2.52	2.27	2.48	2.53	2.08	2.47	2.41	2.29	
Shannon-Wiener's evenness index (E)						0.66	0.56	0.67	0.7	0.68	0.8	0.71	0.73	0.72	0.77	0.72	0.78	

說明：中文名稱依據中央研究院生物多樣性研究中心之台灣動物明錄網站 <http://taibnet.sinica.edu.tw/home.php>

110 年度陸域動物兩棲調查結果分析表

科	中名	學名	保育等級	特有類別	110Q1			110Q2			110Q3			110Q4		
					既有 園區	區外	擴充 園區	既有 園區	區外	擴充 園區	既有 園區	區外	擴充 園區	既有 園區	區外	擴充 園區
蟾蜍科	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>			3	4	3	7	21	2	2	16	1	4	6	2
叉舌蛙科	澤蛙	<i>Fejervarya kawamurai</i>						2	5		4	12	1	1	2	1
	虎皮蛙	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>							2							
狹口蛙科	小雨蛙	<i>Microhyla fissipes</i>			7	5	3		9			4				
赤蛙科	貢德氏赤蛙	<i>Hylarana guentheri</i>			5	3	2	4	7		2	6	2	4	3	
樹蛙科	斑腿樹蛙	<i>Polypedates megacephalus</i>							3			3				
物種數小計(S)					3	3	3	3	6	1	3	5	3	3	3	2
數量小計(N)					15	12	8	13	47	2	8	41	4	9	11	3
Shannon-Wiener's diversity index (H')					1.04	1.08	1.08	0.98	1.5	0	1.04	1.43	1.04	0.96	0.99	0.64
Shannon-Wiener's evenness index(E)					0.95	0.98	0.99	0.89	0.84	無義值	0.95	0.89	0.95	0.88	0.91	0.92

110 年度陸域動物爬蟲類調查結果分析表

科	中名	學名	保育等級	特有類別	110Q1			110Q2			110Q3			110Q4		
					既有 園區	區外	擴充 園區	既有 園區	區外	擴充 園區	既有 園區	區外	擴充 園區	既有 園區	區外	擴充 園區
壁虎科	無疣蝟虎	<i>Hemidactylus bowringii</i>							3							
	疣尾蝟虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>			7	5	3	12	21	3	11	23	9	10	15	2
飛蜥科	斯文豪氏攀蜥	<i>Japalura swinhonis</i>		E	3	2	6	4	4	2	2	7	3	2	4	
正蜥科	古納氏草蜥	<i>Takydromus kuehnei kuehnei</i>							1							
石龍子科	麗紋石龍子	<i>Plestiodon elegans</i>						2	2		1	5	2	1		
	多線真稜蜥	<i>Eutropis multifasciata</i>			4	5	3	3	7	3	3	8	3	4	6	3
黃領蛇科	南蛇	<i>Ptyas mucosus</i>							1			1				
蝙蝠蛇科	中國眼鏡蛇	<i>Naja atra</i>								1			1			
	雨傘節	<i>Bungarus multicinctus multicinctus</i>													1	
澤龜科	紅耳龜	<i>Trachemys scripta elegans</i>			5	3	1	5	4		3	5		4	2	
地龜科	斑龜	<i>Mauremys sinensis</i>			1	1		2	2		2	2		3	1	
物種數小計(S)					5	5	4	6	9	4	6	7	5	6	6	2
數量小計(N)					20	16	13	28	45	9	22	51	18	24	29	5
Shannon-Wiener's diversity index (H')					1.47	1.47	1.23	1.57	1.7	1.31	1.47	1.58	1.35	1.56	1.36	0.67
Shannon-Wiener's evenness index (E)					0.91	0.92	0.89	0.87	0.77	0.95	0.82	0.81	0.84	0.87	0.76	0.97

說明：資料依據中央研究院生物多樣性研究中心之台灣動物名錄網站 <http://taibnet.sinica.edu.tw/home.php>

110 年度魚類調查結果分析表

科	中名	學名	110Q1		110Q2		110Q3		110Q4	
			測站 A	測站 B	測站 A	測站 B	測站 A	測站 B	測站 A	測站 B
鯉科 Cyprinidae	鯽	<i>Carassius auratus auratus</i>								
	餐條	<i>Hemiculter leucisculus</i>	8				2		6	
骨甲鯰科 Loricariidae	豹紋翼甲鯰	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	1	3		5		1	1	2
花鱔科 Poeciliidae	食蚊魚	<i>Gambusia affinis</i>	11		3	2	2	6	9	4
	孔雀花鱔	<i>Poecilia reticulata</i>							2	
慈鯛科 Cichlidae	雜交尼羅魚口孵非鯽	<i>Oreochromis spp.</i>	4	2	1	7		2	2	3
鰕虎魚科 Gobiidae	極樂吻鰕虎	<i>Rhinogobius giurinus</i>	5				1		5	
物種數小計(S)			5	2	2	3	3	3	6	3
數量小計(N)			29	5	4	14	5	9	25	9
Shannon-Wiener's diversity index (H')			1.42	0.67	0.56	0.99	1.05	0.85	1.57	1.06
Shannon-Wiener's evenness index (E)			0.88	0.97	0.81	0.9	0.96	0.77	0.87	0.97

110 年度底棲生物調查結果分析表

科	中文名	學名	110Q1		110Q2		110Q3		110Q4	
			測站 A	測站 B	測站 A	測站 B	測站 A	測站 B	測站 A	測站 B
田螺科 Vivipariidae	石田螺	<i>Sinotaia quadrata</i>	8		24		6		8	1
蘋果螺科 Ampullariidae	福壽螺	<i>Pomacea canaliculata</i>	6	1	8	3	1	2	3	4
錐蝨科 Thiaridae	瘤蝨	<i>Tarebia granifera</i>								
囊螺科 Physidae	囊螺	<i>Physa acuta</i>		6		3		1	1	2
長臂蝦科 Palaemonidae	粗糙沼蝦	<i>Macrobrachium asperulum</i>							2	
	日本沼蝦	<i>Macrobrachium nipponense</i>	2		3		1	2	1	
顫蚓科 Tubificidae	顫蚓	<i>Tubifex</i> sp.		3		200				
舌蛭科 Glossiphoniidae	水蛭	<i>Glossiphonia</i> sp.		2		4				
物種數小計(S)			3	4	3	4	3	3	5	3
數量小計(N)			16	12	35	210	8	5	15	7
Shannon-Wiener's diversity index (H')			0.71	1.2	0.6	0.24	0.48	1.05	0.93	0.96
Shannon-Wiener's evenness index(E)			0.65	0.86	0.54	0.18	0.43	0.96	0.58	0.87

110 年度蜻蛉目成蟲類調查結果分析表

科名	中文名	學名	110Q1		110Q2		110Q3		110Q4	
			測站 A	測站 B	測站 A	測站 B	測站 A	測站 B	測站 A	測站 B
細蟪科	白粉細蟪	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>				1		2	1	2
	青紋細蟪	<i>Ischnura senegalensis</i>	3	4	2	6	1	4	3	2
琵蟪科	脛蹼琵蟪	<i>Copera marginipes</i>	1	1		1				1
蜻蜓科	侏儒蜻蜓	<i>Diplacodes trivialis</i>						1	2	1
	善變蜻蜓	<i>Neurothemis ramburii ramburii</i>	3	2	4	5	3	2	5	2
	霜白蜻蜓中印亞種	<i>Orthetrum pruinatum neglectum</i>	3	1	6	4	3	6	4	2
	杜松蜻蜓	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	2		1	1				
	薄翅蜻蜓	<i>Pantala flavescens</i>	21	18	37	29	68	35	55	26
	彩裳蜻蜓	<i>Rhyothemis variegata arria</i>		1		2		1	2	2
	紫紅蜻蜓	<i>Trithemis aurora</i>	1		8	3	2	4	3	4
物種數小計(S)			7	6	6	9	5	8	8	9
數量小計(N)			34	27	58	52	77	55	75	42
Shannon-Wiener's diversity index (H')			1.31	1.11	1.17	1.52	0.51	1.3	1.07	1.42
Shannon-Wiener's evenness index(E)			0.68	0.62	0.65	0.69	0.32	0.62	0.52	0.65

110 年度水生昆蟲類調查結果分析表

目	科	學名	110Q1		110Q2		110Q3		110Q4	
			測站 A	測站 B	測站 A	測站 B	測站 A	測站 B	測站 A	測站 B
蜉蝣目 Ephemeroptera	四節蜉蝣科 Baetidae	<i>Baetiella bispinosa</i>	5		6		1		3	
半翅目 Hemiptera	水黽科 Gerridae	<i>Gerris sp.</i>	2	1	3	2	2		7	2
蜻蛉目 Odonata	細蟴科 Coenagrionidae	<i>Ischnura senegalensis</i>	2						1	
	蜻蛉科 Libellulidae	<i>Libellulidae sp.</i>	1							1
鞘翅目 Coleoptera	龍蝨科 Dytiscidae	<i>Rhantus sp.</i>							1	
雙翅目 Diptera	搖蚊科 Chironomidae	<i>Chiromonus sp.</i>	3	7	13	9	2	5	12	8
	蛾蚋科 Psychodidae	<i>Psychoda sp.</i>		2		3				3
物種數小計(S)			5	3	3	3	3	1	5	4
數量小計(N)			13	10	22	14	5	5	24	14
Shannon-Wiener's diversity index (H')			1.48	0.8	0.94	0.89	1.05	0	1.23	1.12
Shannon-Wiener's evenness index(E)			0.92	0.73	0.85	0.81	0.96	無義值	0.76	0.81
FBI			6.85	8.5	7.05	8.57	7.6	8	7.5	8.64

110 年度浮游植物調查結果分析表

門	中文名	110Q1		110Q2		110Q3		110Q4	
		測站 A	測站 B	測站 A	測站 B	測站 A	測站 B	測站 A	測站 B
藍菌門 Cyanobacteria	平裂藻 <i>Merismopedia</i> sp.								3,200
	微囊藻 <i>Microcystis</i> sp.						1,600		11,200
	顫藻 <i>Oscillatoria</i> sp.		9,600	14,400	132,800				156,800
綠藻植物門 Chlorophyta	纖維藻 <i>Ankistrodesmus</i> sp.	3,200							
	新月藻 <i>Closterium</i> sp.	80,000		24,000				1,600	8,000
	十字藻 <i>Crucigenia</i> sp.								70,400
	盤星藻 <i>Pediastrum</i> sp.								9,600
	柵藻 <i>Scenedesmus</i> sp.					1,600	4,800	27,200	78,400
	絲藻 <i>Ulothrix</i> sp.								4,800
	空星藻 <i>Coelastrum</i> sp.	4,800	1,600	27,200	8,000				
	柵藻 <i>Scenedesmus</i> sp.	19,200	72,000	11,200	30,400				
矽藻門 Bacillariophyta	曲殼藻 <i>Achnanthes</i> sp.		3,200					4,800	1,600
	繭形藻 <i>Amphiprora</i> sp.		1,600		3,200				
	卵形藻 <i>Cocconeis</i> sp.	11,200		1,600		3,200		22,400	4,800
	等片藻 <i>Diatoma</i> sp.								161,600
	短縫藻 <i>Eunotia</i> sp.								4,800
	脆杆藻 <i>Fragilaria</i> sp.	12,800	3,200	9,600	3,200			3,200	78,400
	肋縫藻 <i>Frustulia</i> sp.								1,600
	異極藻 <i>Gomphonema</i> sp.							4,800	11,200

110 年度浮游植物調查結果分析表(續)

門	中文名	110Q1		110Q2		110Q3		110Q4	
		測站 A	測站 B	測站 A	測站 B	測站 A	測站 B	測站 A	測站 B
矽藻門 Bacillariophyta	舟形藻 <i>Navicula</i> sp.	28,800	48,000	449,600	12,800	3,200	11,200	14,400	4,800
	菱形藻 <i>Nitzschia</i> sp.	57,600	100,800	25,600	145,600		8,000		148,800
	羽紋藻 <i>Pinnularia</i> sp.		8,000		6,400		6,400		
	尖針杆藻 <i>Synedra acus</i>		9,600	6,400	17,600				
	針杆藻 <i>Synedra</i> sp.	11,200	32,000	8,000	22,400				1,600
褐藻門 Ochrophyta	小環藻 <i>Cyclotella</i> sp.	36,800	72,000	121,600	312,000		9,600		48,000
	直鏈藻 <i>Melosira</i> sp.	48,000	264,000	19,200	115,200				164,800
眼蟲門 Euglenozoa	原甲藻 <i>Prorocentrum</i> sp.								3,200
	多甲藻 <i>Peridinium</i> sp.								30,400
	裸藻 <i>Euglena</i> sp.	8,000	30,400	6,400	115,200				92,800
	囊裸藻 <i>Trachelomonas</i> sp.	1,600	9,600	4,800	11,200		1,600		4,800
隱藻門 Cryptophyta	隱藻 <i>Cryptomonas</i> sp.	4,800		6,400	3,200		1,600	1,600	8,000
物種數小計(S)		14	15	15	15	3	8	8	25
數量小計(細胞數/公升)		328,000	665,600	736,000	939,200	8,000	44,800	80,000	1,113,600
Shannon-Wiener's diversity index (H')		2.2	1.93	1.46	1.97	1.05	1.86	1.65	2.48
Shannon-Wiener's evenness index (E)		0.83	0.71	0.54	0.73	0.96	0.89	0.8	0.77

110 年度附著性藻類調查結果分析表

門	中文名	110Q1		110Q2		110Q3		110Q4	
		測站 A	測站 B	測站 A	測站 B	測站 A	測站 B	測站 A	測站 B
藍菌門 Cyanobacteria	平裂藻 <i>Merismopedia</i> sp.								20,000
	顫藻 <i>Oscillatoria</i> sp.		20,000		60,000				800,000
	螺旋藻 <i>Spirulina</i> sp.								10,000
綠藻植物門 Chlorophyta	集星藻 <i>Actinastrum</i> sp.							10,000	20,000
	纖維藻 <i>Ankistrodesmus</i> sp.								10,000
	空星藻 <i>Coelastrum</i> sp.	30,000		30,000				30,000	270,000
	鼓藻 <i>Cosmarium</i> sp.			10,000	20,000				320,000
	十字藻 <i>Crucigenia</i> sp.							160,000	70,000
	空球藻 <i>Eudorina</i> sp.								60,000
	盤星藻 <i>Pediastrum</i> sp.								140,000
	柵藻 <i>Scenedesmus</i> sp.		40,000	20,000	60,000			30,000	60,000
矽藻門 Bacillariophyta	卵形藻 <i>Cocconeis</i> sp.	10,000				10,000			
	普通等片藻 <i>Diatoma vulgare</i>								10,000
	短縫藻 <i>Eunotia</i> sp.								10,000
	脆杆藻 <i>Fragilaria</i> sp.							20,000	130,000
	異極藻 <i>Gomphonema</i> sp.								20,000
	舟形藻 <i>Navicula</i> sp.	20,000		260,000	140,000	20,000	60,000	100,000	250,000
	菱形藻 <i>Nitzschia</i> sp.		10,000	20,000	50,000		10,000		570,000
	羽紋藻 <i>Pinnularia</i> sp.			10,000					

110 年度附著性藻類調查結果分析表(續)

門	中文名	110Q1		110Q2		110Q3		110Q4	
		測站 A	測站 B	測站 A	測站 B	測站 A	測站 B	測站 A	測站 B
矽藻門 Bacillariophyta	雙菱藻 <i>Surirella</i> sp.			20,000	10,000				
	針杆藻 <i>Synedra</i> sp.	20,000		30,000					50,000
褐藻門 Ochrophyta	小環藻 <i>Cyclotella</i> sp.	10,000	20,000	10,000	40,000				190,000
	直鏈藻 <i>Melosira</i> sp.								10,000
眼蟲門 Euglenozoa	裸藻 <i>Euglena</i> sp.		10,000	10,000	50,000		10,000		40,000
	囊裸藻 <i>Trachelomonas</i> sp.		20,000	20,000	80,000				10,000
隱藻門 Cryptophyta	隱藻 <i>Cryptomonas</i> sp.	10,000		10,000	30,000				10,000
物種數小計(S)		6	6	12	10	2	3	6	23
細胞數(ind./100cm ²)		100,000	120,000	450,000	540,000	30,000	80,000	350,000	3,080,000
Shannon-Wiener's diversity index (H')		1.7	1.68	1.65	2.11	0.64	0.74	1.4	2.35
Shannon-Wiener's evenness index (E)		0.95	0.94	0.67	0.92	0.92	0.67	0.78	0.75
藻屬指數 (GI)		1	0	0	0	無義值	0	無義值	0