

附錄一

日月潭國家風景區— 水域環境魚類名錄

附錄一 日月潭國家風景區水域環境（日月潭與水里溪）魚類名錄

科名	種名	中文名	俗名	文獻參考*	日月潭	水里溪
鰻鱺科Anguillidae	<i>Anguilla marmorata</i>	鱸鰻	花鰻、烏耳鰻、紅土龍、溪滑	*	*	*
平鰭鰻科Homalopteridae	<i>Crossostoma lacustre</i>	台灣纓口鰻	石貼仔、鹿仔魚、花貼仔、肉貼仔	*		*
鯉科Cyprinidae	<i>Microphysogobio alticarpus</i>	高身小鰮鮪	短吻棒花魚、高身鏢柄魚、車栓仔	*		*
	<i>Acrossochilus paradoxus</i>	台灣石鮠	石斑	*		*
	<i>Candidia barbata</i>	台灣馬口魚	一枝花、山連仔	*		*
	<i>Cirrhinus molitorella</i>	鯪魚	青鱗魚、鯪魚、鯪公、土鯪	*	*	
	<i>Carassius auratus</i>	鯽	鯽仔魚、土鯽	*	*	*
	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	草魚	鮰	*	*	
	<i>Cyprinus carpio</i>	鯉	鮓仔	*	*	*
	<i>Erythroculter ilishaeformis</i>	翹嘴紅鮊	曲腰、翹嘴、總統魚	*	*	
	<i>Hemiculter leucisculus</i>	條	白橋、苦槽仔、海鯪仔、奇力魚	*	*	
	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	白鯪	鯪魚、竹葉鯪	*	*	
	<i>Mylopharyngodon piceus</i>	青魚	烏溜	*	*	
	<i>Paracheilognathus himantegus</i>	革條副鱚	牛屎鯽、紅目仔、台灣石鮠	*	*	*
	<i>Pararasbora molterchti</i>	台灣副細鯽	台灣白魚	*		
	<i>Pseudorasbor parva</i>	羅漢魚	麥穗魚、尖嘴仔、車栓仔	*	*	*
	<i>Rhodeus ocellatus</i>	高體鰱鯪	牛屎鯽、紅目	*	*	*
	<i>Spinibarbus hollandi</i>	何氏棘鰮	卷仔、留仔、粗鱗仔			*
	<i>Varicorhinus barbatulus</i>	台灣鱧領魚	鮎魚、苦花、山隱魚	*		*
	<i>Zacco pachycephalus</i>	粗首鱮	溪哥、苦槽仔、闊嘴郎(雄魚)	*	*	*
鰻科Cobitidae	<i>Cobitis taenia</i>	花鰻	沙鰻、沙溜	*	*	*
	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	泥鰻	土鰻、胡溜	*	*	*
塘虱魚科Clariidae	<i>Clarias fuscus</i>	塘虱魚	土殺、土蝨、鬍子鯰	*	*	*
鯰科Siluridae	<i>Parasilurus asotus</i>	鯰	廉仔、念仔魚	*	*	*
鱧科Bagridae	<i>Pseudobagrus brevianalis taiwanensis</i>	台灣鱧	三角鈎	*	*	*
花將魚科Poeciliidae	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚	食蚊魚、大肚仔	*	*	*
鱈科Synbranchidae	<i>Fluta alba</i>	黃鱈	鱈魚	*	*	
香魚科Plecoglossidae	<i>Plecoglossus altivelis</i>	香魚	年魚、國姓魚、桀魚			*
慈雕科Cichlidae	<i>Oreochromis hybrid</i>	雜交種吳郭魚	福壽魚、南洋鯽仔	*	*	*
	<i>Hemichromis bimaculatus</i>	雙斑伴麗魚	紅寶石		*	
	<i>Tilapia buttikoferi</i>	布氏羅非魚	非洲十間		*	
鱧科Channidae	<i>Channa asiatica</i>	七星鱧	月鱧、鮎呆	*		
	<i>Channa maculata</i>	鱧	雷魚、斑鱧	*	*	
	<i>Channa striata</i>	線鱧	泰國鱧		*	
雙邊魚科Chandidae	<i>Parambassis siamensis</i>	暹羅雙邊魚	雙邊魚、玻璃魚		*	*
鰕虎魚科Gobiidae	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎	狗甘仔、苦甘仔	*	*	*
	<i>Rhinogobius brunneus</i>	明潭吻鰕虎	狗甘仔、苦甘仔	*	*	*
合 計				31種	28種	24種

附錄二

日月潭國家風景區— 水域環境魚類種類及數量表

附錄二 日月潭國家風景區水域環境魚類種類及數量表

物種	水社											向山							
	2008/5/9	2008/5/9	2008/9/4	2008/11/14	2008/11/14	2008/11/14	2009/3/17	2009/5/15	2009/9/29	2009/11/13	2010/3/16	2008/10/21	2008/11/14	2009/3/17	2009/5/15	2009/9/29	2009/11/13	2010/3/16	
	蝦籠	手撈/10min	蝦籠	蝦籠	手撈	釣客訪談	蝦籠	蝦籠	蝦籠	蝦籠	蝦籠	刺網	刺網	刺網	刺網	刺網	刺網	刺網	
台灣纓口鰍 <i>Crossostoma lacustre</i>																			
粗首鱖 <i>Zacco pachycephalus</i>																			
陳氏鰍鮒 <i>Gobiobotia cheni</i>																			
台灣石鰻 <i>Acrossocheilus paradoxus</i>													1						
台灣馬口魚 <i>Candidia barbata</i>																			
高身小鱨鰱 <i>Microphysogobio alticorpus</i>																			
鯽魚 <i>Carassius auratus</i>												10	9	3	8	1	5	1	
鯉 <i>Cyprinus carpio</i>												1	8	5	6	5	7	5	
鱮魚 <i>Scaphesthes barbatulus</i>																			
草條副鱒 <i>Paracheilognathus himantegus</i>																			
何氏棘鰍 <i>Spinibarbus hollandi</i>																			
鱮 <i>Aristichthys nobilis</i>						6						1							
青魚 <i>Mylopharyngodon piceus</i>													1	1	1		2		1
鱧嘴紅鮰 <i>Culter alburnus</i>												1		1					
紅鰱鮰 <i>Erythroculter erythropterus</i>																	2		
草魚 <i>Ctenopharyngodon idellus</i>						2													1
鯉魚 <i>Cirrhinus molitorella</i>													1	3		2	2		
唇 <i>Hemibarbus labeo</i>																			
埔里中華爬岩鰍 <i>Sinogastromyzon puliensis</i>																			
台灣間爬岩鰍 <i>Hemimyzon formosanum</i>																			
泥鰍 <i>Misgurnus anguillicaudatus</i>																			
花鰍 <i>Cobitis taenia</i>																			
大鱗副泥鰍 <i>Paramisgurnus dabryanus</i>																			
台灣鰻 <i>Pseudobagrus brevianalis taiwanensis</i>																			
鱧 <i>Parasilurus asotus</i>																			
明潭吻鰍虎魚 <i>Rhinogobius candidianus</i>																			
極樂吻鰍虎魚 <i>Rhinogobius giurinus</i>				1						1	4								
短吻紅斑吻鰍虎魚 <i>Rhinogobius rubromaculatus</i>																			
雜交種吳郭魚 <i>Oreochromis sp.</i>						1	1	2		242	5	17	4	13	8		4	5	
馬拉麗體魚 <i>Parachromis managuensis</i>						2					19	7	1	13	4	4		1	
紅魔麗體魚 <i>Cichlasoma citrinellum</i>									2	2			13	4	9	19	11	5	
布氏羅非魚 <i>Tilapia butikoferi</i>									228	23	18								
雙斑伴麗魚 <i>Hemichromis bimaculatus</i>	67		72	13	6	14	34	14	32	67	13								
線鱧 <i>Channa asiatica</i>															1				
白鱧 <i>Chelon subviridis</i>																			
暹羅副雙邊魚 <i>Parambassis siamensis</i>		6																	
大肚魚 <i>Gambusia affinis</i>		4																	
種數	1	2	1	2	1	5	2	2	3	6	5	6	8	8	6	6	6	6	6
個體總數	67	10	72	14	6	25	35	16	262	354	47	31	50	34	36	31	30	18	

附錄二 日月潭國家風景區水域環境魚類種類及數量表 (續)

物種	監測地點/監測時間/監測方法																							
	水里橋								明潭發電廠								石觀音橋							
	2008/5/9 放水：蝦籠	2008/9/4 放水：蝦籠	2008/11/14 蝦籠	2009/3/17 蝦籠	2009/5/15 蝦籠	2009/9/29 蝦籠	2009/11/13 蝦籠	2010/3/16 放水：蝦籠	2008/5/9 放水：蝦籠	2008/9/4 放水：蝦籠	2008/11/14 蝦籠	2009/3/17 蝦籠	2009/5/15 蝦籠	2009/9/29 蝦籠	2009/11/13 蝦籠	2010/3/16 放水：蝦籠	2008/5/9 蝦籠	2008/9/4 蝦籠	2008/11/14 蝦籠	2009/3/17 蝦籠	2009/5/15 蝦籠	2009/9/29 蝦籠	2009/11/13 蝦籠	2010/3/16 蝦籠
台灣櫻口鰍 <i>Crossostoma lacustre</i>							1	1	8						1	8	4							
粗首鰍 <i>Zacco pachycephalus</i>						2			8						3	8						4	9	1
陳氏鰍鮒 <i>Gobiobotia cheni</i>									8						8									
台灣石鰍 <i>Acrossocheilus paradoxus</i>			1	30	1	21	2	3	8			3	10	3	2	8		1			4	9	5	
台灣馬口魚 <i>Candidia barbata</i>	4	1		1	12	9	5		8				5			8	13	12			18		5	5
高身小鰍鮒 <i>Microphysogobio alicorpus</i>									8							8								
鰍魚 <i>Carassius auratus</i>									8							8								
鰱 <i>Cyprinus carpio</i>									8							8								
鰱魚 <i>Scaphesthes barbatus</i>									8							8								
革條副鱒 <i>Paracheilognathus himantegus</i>									8							8								
何氏棘鰍 <i>Spinibarbus hollandi</i>						6			8							8								
鱖 <i>Aristichthys nobilis</i>									8							8								
青魚 <i>Mylopharyngodon piceus</i>									8							8								
鱖魚紅鮭 <i>Culter alburnus</i>									8							8								
紅鰱鮭 <i>Erythroculter erythropterus</i>									8							8								
草魚 <i>Ctenopharyngodon idellus</i>									8							8								
鰱魚 <i>Cirrhinus molitorella</i>									8							8								
鱖 <i>Hemibarbus labeo</i>									8							8								
埔里中華鰱岩鰱 <i>Sinogastromyzon puliensis</i>						1			8							8								
台灣闊腹岩鰱 <i>Hemimyzon formosanum</i>			1						8							8								
泥鰱 <i>Misgurnus anguillicaudatus</i>									8							8								
花鰱 <i>Cobitis taenia</i>							1		8							8								
大鱗副泥鰱 <i>Paramisgurnus dabryanus</i>									8							8								
台灣鮭 <i>Pseudobagrus brevianalis taiwanensis</i>				1					8						1	8		1						
鰱 <i>Parasilurus asotus</i>									8							8								
明潭吻鰍魚 <i>Rhinogobius candidianus</i>				1		2		1	8	2	1	4	2	1	8	5	12		17	27	10	1	10	
極吻吻鰍魚 <i>Rhinogobius giurinus</i>									8							8								
短吻紅腹吻鰍魚 <i>Rhinogobius rubromaculatus</i>									8							8								
綠文種突郭魚 <i>Oreochromis sp.</i>									8							8								
馬拉羅體魚 <i>Parachromis managuensis</i>									8							8								
紅魔羅體魚 <i>Cichlasoma citrinellum</i>									8							8								
布氏羅非魚 <i>Tilapia butikoferi</i>									8							8								
雙斑伴麗魚 <i>Hemichromis bimaculatus</i>						1			8							8								
綠鰱 <i>Channa asiatica</i>									8							8								
白鰱 <i>Chelon subviridis</i>									8							8								
暹羅副雙邊魚 <i>Parambassis siamensis</i>									8							8								
大肚魚 <i>Gambusia affinis</i>									8							8								
種數	1	1	2	4	2	7	3	3	1	0	1	2	3	2	5	0	3	4	0	1	3	3	4	3
個體總數	4	1	2	33	13	42	8	5	1	0	2	4	19	5	8	0	22	26	0	17	49	23	20	16

附錄三

日月潭國家風景區—

水域環境甲殼類種類及數量

附錄三 水域環境甲殼類種類及數量表

物種	明潭發電廠								石觀音橋							
	2008/5/9	2008/9/4	2008/11/14	2009/3/17	2009/5/15	2009/9/29	2009/11/13	2010/3/16	2008/5/9	2008/9/4	2008/11/14	2009/3/17	2009/5/15	2009/9/29	2009/11/13	2010/3/16
	放水：蝦籠	放水：蝦籠	蝦籠	蝦籠	蝦籠	蝦籠	蝦籠	蝦籠	蝦籠	蝦籠	蝦籠	蝦籠	蝦籠	蝦籠	蝦籠	蝦籠
秀麗白蝦 <i>Exopalaemon modestus</i>		*						*								
粗糙沼蝦 <i>Macrobrachium asperulum</i>	2	*	12	24	21	20	23	*	9	15	4	31		25	12	10
日本沼蝦 <i>Macrobrachium nipponense</i>		*						*								
台灣沼蝦 <i>Macrobrachium formosense</i>		*						*								
多齒新米蝦 <i>Neocaridina denticulata</i>		*		3				*				2				
拉氏清溪蟹 <i>Candidiopotamon rathbuni</i>		*	2		3	1		*			1		1			
黃綠澤蟹 <i>Geothelphusa olea</i>		*					1	*								
種數	1	0	2	2	2	2	2	0	1	1	2	2	1	1	1	1
個體總數	2	0	14	27	24	21	24	0	9	15	5	33	1	25	12	10

物種	明潭發電廠								石觀音橋							
	2008/5/9	2008/9/4	2008/11/14	2009/3/17	2009/5/15	2009/9/29	2009/11/13	2010/3/16	2008/5/9	2008/9/4	2008/11/14	2009/3/17	2009/5/15	2009/9/29	2009/11/13	2010/3/16
	放水：蝦籠	放水：蝦籠	蝦籠	蝦籠	蝦籠	蝦籠	蝦籠	蝦籠	蝦籠	蝦籠	蝦籠	蝦籠	蝦籠	蝦籠	蝦籠	蝦籠
秀麗白蝦 <i>Exopalaemon modestus</i>		*						*								
粗糙沼蝦 <i>Macrobrachium asperulum</i>	2	*	12	24	21	20	23	*	9	15	4	31		25	12	10
日本沼蝦 <i>Macrobrachium nipponense</i>		*						*								
台灣沼蝦 <i>Macrobrachium formosense</i>		*						*								
多齒新米蝦 <i>Neocaridina denticulata</i>		*		3				*				2				
拉氏清溪蟹 <i>Candidiopotamon rathbuni</i>		*	2		3	1		*			1		1			
黃綠澤蟹 <i>Geothelphusa olea</i>		*					1	*								
種數	1	0	2	2	2	2	2	0	1	1	2	2	1	1	1	1
個體總數	2	0	14	27	24	21	24	0	9	15	5	33	1	25	12	10

附錄四

日月潭與水里溪地區— 淡水螺貝類種類及數量

附錄四 日月潭與水里溪地區淡水螺貝類種類及數量

物種	監測地點/監測時間		水社壩							石觀音橋							
			2008/5/9	2008/9/4	2008/11/14	2009/3/17	2009/5/15	2009/9/29	2009/11/13	2010/3/16	2008/5/9	2008/9/4	2008/11/14	2009/3/17	2009/5/15	2009/9/29	2009/11/13
石田螺 <i>Sinotaia quadrata</i>																	
圓蚌 <i>Anodonta woodiana</i>																	
台灣蜆 <i>Corbicula fluminea</i>																	
泥蜆 <i>Sphaerium okinawaense</i>																	
川蜷 <i>Semisulcospira libertina</i>																	
瘤蜷 <i>Thiaa granifera</i>		1		60				3		4							
網蜷 <i>Melanooides tuberculatus tuberculatus</i>																	
塔蜷 <i>Thiara scabra</i>																	
結節蜷 <i>Thiara torulosa</i>																	
流紋蜷 <i>Thiara riqueti</i>																	
台灣粟螺 <i>Stenothyra formosana</i>																	
台灣類扁蜷 <i>Segmentina hemisphaerula</i>																	
沼螺 <i>Bathynia manchourica</i>																	
小錐實螺 <i>Austropeplea ollua</i>													1				
錐實螺 <i>Radix auricularia awinhoei</i>																	
福壽螺 <i>Ampullarium insularum</i>																	
河殼菜蛤 <i>Limnoperna fortunei</i>	75	54															
種數	1	2	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
個體總數	75	55	0	60	0	0	3	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0

附錄四 日月潭與水里溪地區淡水螺貝類種類及數量 (續)

物種	監測地點/監測時間		明潭發電廠							水里橋						
	2008/5/9	2008/9/4	2008/11/14	2009/3/17	2009/5/15	2009/9/29	2009/11/13	2010/3/16	2008/5/9	2008/9/4	2008/11/14	2009/3/17	2009/5/15	2009/9/29	2009/11/13	2010/3/16
石田螺 <i>Sinotaia quadrata</i>																
圓蚌 <i>Anodonta woodiana</i>																
台灣蜆 <i>Corbicula fluminea</i>																
泥蜆 <i>Sphaerium okinawaense</i>																
川蜷 <i>Semisulcospira libertina</i>																
瘤蜷 <i>Thiaa granifera</i>	1							16	5						45	
網蜷 <i>Melanooides tuberculatus tuberculatus</i>																
塔蜷 <i>Thiara scabra</i>																
結節蜷 <i>Thiara torulosa</i>																
流紋蜷 <i>Thiara riqueti</i>																
台灣粟螺 <i>Stenothyra formosana</i>																
台灣類扁蜷 <i>Segmentina hemisphaerula</i>																
沼螺 <i>Bathynia manchourica</i>																
小錐實螺 <i>Austropeplea ollua</i>																
錐實螺 <i>Radix auricularia awinhoei</i>																
福壽螺 <i>Ampullarium insularum</i>																
河殼菜蛤 <i>Limnoperna fortunei</i>	45							1	18							
種數	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0
個體總數	46	0	0	0	0	0	17	0	23	0	0	0	0	0	45	0

附錄五

日月潭與水里溪地區—
浮游生物組成百分比

附錄五 日月潭與水里溪地區浮游生物組成百分比

屬	日月潭							水里橋						
	2008/9/4	2008/11/14	2009/3/17	2009/5/15	2009/9/29	2009/11/13	2010/3/16	2008/9/4	2008/11/14	2009/3/17	2009/5/15	2009/9/29	2009/11/13	2010/3/16
念珠藻屬 <i>Nostoc</i> sp.	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	18.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
微囊藻屬 <i>Microcystis</i> sp.	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	7.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
裸甲藻屬 <i>Gymnodinium</i> sp.	0.0%	0.0%	14.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
小環藻屬 <i>Cyclotella</i> sp.	83.3%	88.9%	51.5%	93.7%	0.1%	71.4%	71.3%	74.4%	71.2%	1.5%	58.6%	0.0%	23.9%	45.3%
直鏈藻屬 <i>Melosira</i> sp.	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.4%
直鏈藻屬 <i>Aulacoseira</i> sp.	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
脆杆藻屬 <i>Fragilaria</i> sp.	3.2%	0.0%	12.3%	2.1%	0.4%	0.0%	7.8%	13.1%	4.1%	5.3%	12.8%	10.2%	11.9%	11.2%
針杆藻屬 <i>Synedra</i> sp.	0.0%	0.0%	1.4%	0.7%	0.0%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	0.8%	1.9%	2.0%	0.0%	0.0%
平板藻屬 <i>Tabellaria</i> sp.	0.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
扇型藻屬 <i>Meridion</i> sp.	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
箬片藻屬 <i>Diatoma</i> sp.	0.0%	1.7%	0.0%	0.0%	1.7%	8.2%	0.0%	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%	4.1%	0.0%	0.0%
舟形藻屬 <i>Navicula</i> sp.	0.1%	0.0%	8.0%	2.1%	0.9%	9.2%	3.0%	1.1%	0.0%	27.8%	8.6%	18.4%	20.5%	18.7%
布紋藻屬 <i>Gyrosigma</i> sp.	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
異極藻屬 <i>Gomphonema</i> sp.	0.0%	0.0%	1.2%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	1.1%	0.0%	0.8%	1.9%	2.0%	2.8%	1.4%
橋彎藻屬 <i>Cymbella</i> sp.	0.4%	1.7%	2.2%	0.7%	0.4%	0.0%	2.2%	1.7%	0.0%	14.3%	7.1%	26.5%	17.0%	9.3%
曲殼藻屬 <i>Achnanthes</i> sp.	3.8%	2.4%	3.6%	0.0%	0.0%	4.1%	2.2%	4.0%	0.0%	10.5%	5.3%	14.3%	20.5%	11.2%
卵形藻屬 <i>Cocconeis</i> sp.	0.0%	0.0%	0.0%	0.7%	0.2%	0.0%	0.4%	0.0%	0.7%	0.8%	1.5%	0.0%	2.8%	1.4%
短鏈藻屬 <i>Eunotia</i> sp.	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
菱形藻屬 <i>Nitzschia</i> sp.	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.7%	0.0%	15.0%	0.0%	2.0%	0.0%	0.0%
卵囊藻屬 <i>Oocystis</i> sp.	0.0%	2.0%	0.0%	0.0%	95.2%	7.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
柵藻屬 <i>Scenedesmus</i> sp.	0.5%	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.2%	0.0%	0.0%
十字藻屬 <i>Crucigenia</i> sp.	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
膠網藻屬 <i>Dictyosphaerium</i> sp.	7.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	21.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
小球藻屬 <i>Chlorella</i> sp.	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
空星藻屬 <i>Coelastrum</i> sp.	0.0%	0.0%	3.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
角星鼓藻屬 <i>Staurastrum</i> sp.	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
鼓藻屬 <i>Cosmarium</i> sp.	0.0%	0.0%	1.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
微孢藻屬 <i>Microspora</i> sp.	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
剛毛藻屬 <i>Cladophora</i> sp.	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
囊裸藻屬 <i>Trachelomonas</i> sp.	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.3%	8.2%	0.6%	0.0%
總個體數	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
種數	11	6	10	6	9	5	10	9	5	12	9	10	8	8

附錄五 日月潭與水里溪地區浮游生物組成百分比 (續)

屬	明潭發電廠							石觀音橋						
	2008/9/4	2008/11/14	2009/3/17	2009/5/15	2009/9/29	2009/11/13	2010/3/16	2008/9/4	2008/11/14	2009/3/17	2009/5/15	2009/9/29	2009/11/13	2010/3/16
念珠藻屬 <i>Nostoc</i> sp.	0.0%		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
微囊藻屬 <i>Microcystis</i> sp.	0.0%		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	19.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
裸甲藻屬 <i>Gymnodinium</i> sp.	0.0%		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
小環藻屬 <i>Cyclotella</i> sp.	72.1%		1.9%	79.4%	33.3%	0.0%	66.9%	4.1%	0.8%	0.8%	1.0%	2.1%	1.1%	1.3%
直鏈藻屬 <i>Melosira</i> sp.	0.0%		6.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
直鏈藻屬 <i>Aulacoseira</i> sp.	0.5%		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
脆杆藻屬 <i>Fragilaria</i> sp.	10.0%		2.3%	6.0%	0.0%	23.8%	2.2%	14.3%	29.4%	12.5%	17.6%	6.4%	15.5%	25.3%
針杆藻屬 <i>Synedra</i> sp.	0.0%		0.3%	2.8%	0.0%	0.0%	2.2%	1.0%	2.5%	1.3%	8.4%	2.1%	8.8%	2.7%
平板藻屬 <i>Tabellaria</i> sp.	0.0%		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
扇型藻屬 <i>Meridion</i> sp.	0.0%		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
箬片藻屬 <i>Diatoma</i> sp.	4.1%		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.0%	0.0%	2.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
舟形藻屬 <i>Navicula</i> sp.	0.9%		2.3%	4.4%	33.3%	23.8%	11.8%	9.2%	0.8%	19.6%	37.7%	4.3%	34.9%	32.0%
布紋藻屬 <i>Gyrosigma</i> sp.	0.0%		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.7%	0.0%	0.0%	0.0%
異極藻屬 <i>Gomphonema</i> sp.	0.0%		0.7%	0.8%	0.0%	2.4%	1.1%	6.1%	0.8%	2.5%	3.4%	0.0%	5.3%	5.3%
橋彎藻屬 <i>Cymbella</i> sp.	0.0%		3.0%	2.4%	0.0%	11.9%	3.9%	6.1%	1.7%	22.9%	18.7%	8.5%	5.7%	0.0%
曲殼藻屬 <i>Achnanthes</i> sp.	3.2%		0.6%	1.6%	0.0%	28.6%	2.2%	22.4%	16.0%	8.3%	3.6%	63.8%	7.5%	12.0%
卵形藻屬 <i>Cocconeis</i> sp.	0.0%		0.1%	0.8%	0.0%	0.0%	1.1%	0.0%	7.6%	2.9%	1.9%	6.4%	2.7%	21.3%
短鏈藻屬 <i>Eunotia</i> sp.	0.0%		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
菱形藻屬 <i>Nitzschia</i> sp.	0.0%		1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.1%	0.0%	5.4%	6.8%	2.1%	1.3%	0.0%
卵囊藻屬 <i>Oocystis</i> sp.	0.0%		0.0%	0.0%	0.0%	9.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	17.2%	0.0%
柵藻屬 <i>Scenedesmus</i> sp.	9.1%		2.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
十字藻屬 <i>Crucigenia</i> sp.	0.0%		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
膠網藻屬 <i>Dictyosphaerium</i> sp.	0.0%		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
小球藻屬 <i>Chlorella</i> sp.	0.0%		77.8%	0.0%	0.0%	0.0%	5.6%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
空星藻屬 <i>Coelastrum</i> sp.	0.0%		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
角星鼓藻屬 <i>Staurastrum</i> sp.	0.0%		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
鼓藻屬 <i>Cosmarium</i> sp.	0.0%		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
微孢藻屬 <i>Microspora</i> sp.	0.0%		1.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
剛毛藻屬 <i>Cladophora</i> sp.	0.0%		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	40.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
囊裸藻屬 <i>Trachelomonas</i> sp.	0.0%		0.0%	1.6%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	4.3%	0.0%	0.0%
總個體數	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
種數	7	0	13	9	3	6	10	12	9	14	11	9	10	7

附錄六

日月潭國家風景區—

日月潭蕨類調查

附錄六 日月潭蕨類調查

	科名	學名	中名	大竹湖	水蛙頭	活動中心	慈恩塔	備註
蕨類植物門PTERIDOPHYTA								
1	石松科 LICOPODIACEAE	<i>Lycopodium cernuum</i>	過山龍			◇	◇	
2	卷柏科 SELAGINELLACEAE	<i>Selaginella delicatula</i>	全緣卷柏	◇	A+	A+	◆	
2		<i>Selaginella doederleinii</i>	生根卷柏		A+		A+	
2		<i>Selaginella rrepanda</i>	高雄卷柏			A		
2		<i>Selaginella remotifolia</i>	疏葉卷柏			◇		
4	木賊科 EQUISETACEAE	<i>Equisetum ramoisiium</i>	台灣木賊			+		
7	合囊蕨科 MARTTIACEAE	<i>Angiopteris lygodiifolia</i>	觀音座蓮	A+	A+	A+	A+	
9	莎草蕨科 SCHIZAEACEAE	<i>Lygodium japonicum</i>	海金沙	A+		A+	A+	
10	裡白科 GLELICHENLACEAE	<i>Dicranopteris tetraphylla</i>	蔓芒萁	A+	A+		+	
10		<i>Dicranopteris linearis</i>	芒萁			◇	A◇	
10		<i>Diplopterygium blotianum</i>	逆羽裡白	A+	A+	◇	A+	
11	膜蕨科 HYMENOPHYLLACEAE	<i>Vandenboschia auriculata</i>	瓶蕨		A	A◆		
12	蚌殼蕨科 DICKSONIACEAE	<i>Cibotium barometz</i>	金狗毛蕨	A+	A+	A	A+	
12		<i>Cibotium taiwanense</i>	台灣金狗毛蕨	A+	+	◇	+	
12		<i>Cyathea lepifera</i>	筆筒樹	A◆	A+	A+	A+	
13	桫欏科 CYATHEACEAE	<i>Cyathea podophylla</i>	鬼桫欏	A+	A+	A+	A+	
13		<i>Cyathea spinulosa</i>	台灣桫欏	A+	A+	A+	A+	

附錄六 日月潭蕨類調查 (續)

	科名	學名	中名	大竹湖	水蛙頭	活動中心	慈恩塔	備註
蕨類植物門PTERIDOPHYTA								
17	碗蕨科 DENNSTAEDTIACEAE	<i>Dennstaedtia scandens</i>	碗蕨				+	
17		<i>Histiopteris incisa</i>	栗蕨	A◇	A+	◇	A◇	
17		<i>Hypolepis punctata</i>	姬蕨		◇	◇		
17		<i>Microlepia hookeriana</i>	虎克氏鱗蓋蕨	A+	A+	◇	A+	
17		<i>Microlepia marginata</i>	邊緣鱗蓋蕨	A+	A		+	
17		<i>Microlepia obtusiloba</i>	團羽鱗蓋蕨	A	A◇		A◇	
17		<i>Microlepia speluncae</i>	熱帶鱗蓋蕨	A+	A+	A+	A+	
17		<i>Microlepia strigosa</i>	粗毛鱗蓋蕨	A	A+	A+	A+	
17		<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiuscutum</i>	蕨		A◇	A+	A	
17		<i>Pteridium revolutum</i>	巒大蕨				+	
18	鱗始蕨科 LINDSAEACEAE	<i>Lindsaea orbiculata</i>	圓葉陵齒蕨	A◇			A+	
18		<i>Odontosoria chinensis</i>	烏蕨	A+	◇		A+	
18		<i>Lindsaea orbiculata</i> var. <i>commixta</i>	海島鱗始蕨				◇	
18		<i>Lindsaea ensifolia</i>	箭葉陵始蕨		◇			

附錄六 日月潭蕨類調查 (續)

	科名	學名	中名	大竹湖	水蛙頭	活動中心	慈恩塔	備註
蕨類植物門PTERIDOPHYTA								
19	鳳尾蕨科 PTERIDACEAE	<i>Pteris biaurita</i>	弧脈鳳尾蕨			A+	+	
19		<i>Pteris ensiformis</i>	箭葉鳳尾蕨	A◇	A	A+	A◇	
19		<i>Pteris linearis</i>	三角脈鳳尾蕨	A◆	A	+	A◆	
19		<i>Pteris dimidiata</i>	半邊羽裂鳳尾蕨	A+	A+	◇	+	
19		<i>Pteris vittata</i>	鱗蓋鳳尾蕨		+	A◆	A	
19		<i>Pteris wallichiana</i>	瓦氏鳳尾蕨	A	A+	A+	A+	
19		<i>Pityrogramma calomelanos</i>	粉葉蕨	A		A+		
19		<i>Adiantum flabellulatum</i>	扇葉鐵線蕨				A◆	
19		<i>Adiantum capillus-veneris</i>	鐵線蕨			A+		
20	書帶蕨科 VITTARIACEAE	<i>Vittaria anguste-elongata</i>	姬書帶蕨		A+			
20		<i>Vittaria flexuosa</i>	書帶蕨		A	A		
20		<i>Vittaria zosterifolia</i>	垂葉書帶蕨		◇	A+	◇	

附錄六 日月潭蕨類調查 (續)

	科名	學名	中名	大竹湖	水蛙頭	活動中心	慈恩塔	備註
蕨類植物門PTERIDOPHYTA								
21	水龍骨科 POLYPODIACEAE	<i>Colysis pothifolia</i>	橢圓線蕨	A+	A+	+	+	
21		<i>Loxogramme formosana</i>	台灣劍蕨			◇		
21		<i>Lemmaphyllum microphyllum</i>	伏石蕨	◇		A		
21		<i>Lepisorus thunbergianus</i>	瓦葦	A+	◇	A+	A	
21		<i>Microsorium henryi</i>	大星蕨	◇	A+		A	
21		<i>Microsorium steerei</i>	廣葉星蕨			A		
21		<i>Microsorium membranaceum</i>	膜葉星蕨		A◇			
21		<i>Microsorium supertiale</i>	波氏星蕨			◇		
21		<i>Microsorium punctatum</i>	星蕨		+	A+		
21		<i>Goniophlebium formosanum</i>	台灣水龍骨		A+	A+		
21		<i>Aglaomorpha coronans</i>	崖薑蕨	A+	A+	A+	A+	
21		<i>Pyrrosia adnascens</i>	抱樹石葦			◇		
21		<i>Pyrrosia lingua</i>	石葦		◇	◇	A+	
21		<i>Colysis wrightii</i>	萊氏線蕨			◇		

附錄六 日月潭蕨類調查 (續)

	科名	學名	中名	大竹湖	水蛙頭	活動中心	慈恩塔	備註
蕨類植物門PTERIDOPHYTA								
23	金星蕨科 THELYPTERIDACEAE	<i>Cyclosorus dentatus</i>	野小毛蕨	A◆	A◇	A+	A+	
23		<i>Cyclosorus parasiticus</i>	密毛小毛蕨	A+	A+	A+	A+	
23		<i>Cyclosorus taiwanensis</i>	台灣圓線蕨		+	A+	A+	
23		<i>Cyclosorus truncatus</i>	稀毛蕨		A+	A◇	A+	
23		<i>Cyclosorus acuminatus</i>	小毛蕨	A+	+	A+	A+	
23		<i>Phegopter decursive-pinnata</i>	短柄卵果蕨			A+		
23		<i>Cyclosorus triphyllus</i>	三葉新月蕨		A+	◇	A◆	
23		<i>Cyclosorus esquirolii</i>	假毛蕨		A◇	A◇	A	
23		<i>Thelypteris japonica</i>	栗柄金星蕨				A	
23		<i>Macrothelypteris torresiana</i>	大金星蕨	A	A+	A+	◆	
24	鐵角蕨科 ASPLENIACEAE	<i>Asplenium antiquum</i>	山蘇花		+			
24		<i>Asplenium lobulatum</i>	大黑柄鐵角蕨		A+	A+	A+	
24		<i>Asplenium nidus</i>	台灣山蘇花	A	A◇	A	A+	
24		<i>Asplenium normale</i>	生芽鐵角蕨	A	A◇			
24		<i>Asplenium ritoense</i>	尖葉鐵角蕨			◆		
24		<i>Asplenium excisum</i>	剪葉鐵角蕨			A		
25	烏毛蕨科 BLECHNACEAE	<i>Blechnum orientale</i>	烏毛蕨	A+	A+	◇	A+	

附錄六 日月潭蕨類調查 (續)

	科名	學名	中名	大竹湖	水蛙頭	活動中心	慈恩塔	備註
蕨類植物門PTERIDOPHYTA								
26	骨碎補科 DAVALLIACEAE	<i>Davallia formosana</i>	大葉骨碎補	◇	A◇	+	A◆	
26		<i>Davallia griffithiana</i>	杯狀蓋骨碎補	A+	A+	A+	A+	
		<i>Davallia mariesii</i>	海州骨碎補			A		
27	腎蕨科 NEPHROLEPIDACEAE	<i>Nephrolepis auriculata</i>	腎蕨	A+	A+	A	A+	
28	條蕨科OLEADRACEAE	<i>Arthropteris palisotii</i>	藤蕨			A+		
30	鱗毛蕨科 DRYOPTERIDACEAE	<i>Arachniodes rhomboides</i>	斜方複葉耳蕨	+	A◇		A	
30		<i>Arachniodes aristata</i>	細葉複葉耳蕨	A			A	
30		<i>Dryopteris polita</i>	台東鱗毛蕨		A◇			
30		<i>Dryopteris sordidipes</i>	落鱗鱗毛蕨	◇				
30	三叉蕨亞科 ASPIDIACEAE	<i>Hemigramma harlandii</i>	沙皮蕨			◆		
30		<i>Pleocnemia rufinervis</i>	網脈突齒蕨	A+	A◇	◆		
30		<i>Tectaria devexa</i>	薄葉三叉蕨		◇			
30		<i>Tectaria phaeocaulis</i>	蛇脈三叉蕨				A	
30		<i>Tectaria subtriphylla</i>	三叉蕨	A		+	A+	

附錄六 日月潭蕨類調查 (續)

	科名	學名	中名	大竹湖	水蛙頭	活動中心	慈恩塔	備註
蕨類植物門PTERIDOPHYTA								
31	蹄蓋蕨科 ATHYRIACEAE	<i>Deparia petersenii</i>	假蹄蓋蕨	A+	A+	A+	A+	
31		<i>Diplazium dilatatum</i>	廣葉鋸齒雙蓋蕨	A+	A+	A+	A+	
31		<i>Diplazium donianum</i>	細柄雙蓋蕨	A◇			A+	
31		<i>Diplazium fauriei</i>	深山雙蓋蕨				◇	
31		<i>Diplazium esculentum</i>	過溝菜蕨			◆		

註：◇08年秋有紀錄，2009年春季調查調查未發現種類

◆2009年春季調查新紀錄種

灰色底為2009年秋季調查紀錄

A為2010年春季監測紀錄

附錄七

日月潭國家風景區—

日月潭鳥類監測

附錄七 日月潭鳥類監測

中名		學名	大竹湖	水蛙頭	活動中心	慈恩塔	21甲	備註
鵜鶘目		PODICIPEDIFORMES						
	鵜鶘科	Podicipedidae						
	小鵜鶘	Tachybaptus ruficollis	3					
鶴形目		CICONIIFORMES						
	鷺科	Ardeidae						
	黑冠麻鷺	<i>Gorsachius melanolophus</i>			2			
	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>	13	20			36	
	牛背鷺	<i>Bubulcus ibis</i>	80	80	6	3	103	
	蒼鷺	<i>Ardea cinerea</i>	1	1			2	
	大白鷺	<i>Ardea alba</i>	1				2	
	中白鷺	<i>Egretta intermedia</i>		1				
	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>	35	100		1	21	
雁形目		ANSERIFORMES						
	雁鴨科	Anatidae						
	小水鴨	<i>Anas crecca</i>	178	14			37	
鷹形目		FALCONIFORMES						
	鷲鷹科	Accipitridae						
	東方蜂鷹	<i>Pernis ptilorhynchus</i>		1		1	1	II
	蛇鵂	<i>Spilornis cheela</i>		1	2	1	5	II
	鳳頭蒼鷹	<i>Accipiter trivirgatus</i>	2	1		1	1	II
	赤腹鷹	<i>Accipiter soloensis</i>	760		114		2	II

附錄七 日月潭鳥類監測 (續)

中名		學名	大竹湖	水蛙頭	活動中心	慈恩塔	21甲	備註
雞形目		GALLIFORMES						
雉科		Phasianidae						
	台灣山鷓鴣	<i>Arborophila crudigularis</i>			H			
	竹雞	<i>Bambusicola thoracica</i>	H	H	H	5	4	
鶴形目		GRUIFORMES						
秧雞科		Rallidae						
	紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>	2					
鷓鴣形目		CHARADRIIFORMES						
鷓鴣科		Scolopacidae						
	磯鷓鴣	<i>Actitis hypoleucos</i>					1	
鴿形目		COLUMBIFORMES						
鳩鴿科		Columbidae						
	灰林鴿	<i>Columba pulchricollis</i>			3			
	金背鳩	<i>Streptopelia orientalis</i>	4	1			1	
	斑頸鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>	2	2	4	1	3	
	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>					2	
	綠鳩	<i>Treron sieboldii</i>	4	15	15	2	18	
	翠翼鳩	<i>Chalcophaps dinca</i>					H	

附錄七 日月潭鳥類監測 (續)

中名		學名		大竹湖	水蛙頭	活動中心	慈恩塔	21甲	備註
鴉形目		STRIGIFORMES							
	鴞鴞科		Strigidae						
	黃嘴角鴞		<i>Otus spilocephalus</i>					H	II
	領鴞		<i>Glaucidium brodiei</i>			H	H		II
夜鷹目		CAPRIMULGIFORMES							
	夜鷹科		Caprimulgidae						
	南亞夜鷹		<i>Caprimulgus affinis</i>					1	
雨燕目		APOCIFORMES							
	雨燕科		Apodidae						
	小雨燕		<i>Apus nipalensis</i>	6	35	5	21	50	
佛法僧目		CORACIIFORMES							
	翡翠科		Alcedinidae						
	翠鳥		<i>Alcedo atthis</i>					1	
鴞形目		PICIFORMES							
	擬啄木科		Capitonidae						
	五色鳥		<i>Megalaima nuchalis</i>	2	7	12	5	6	
	啄木鳥科		Picidae						
	小啄木		<i>Dendrocopos canicapillus</i>	H	3	3	4	5	

附錄七 日月潭鳥類監測 (續)

中名		學名	大竹湖	水蛙頭	活動中心	慈恩塔	21甲	備註
雀形目		PASSERIFORMES						
燕科		Hirundinidae						
	家燕	<i>Hirundo rustica</i>	8	1		4	3	
	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	70	6	16	3	31	
	東方毛腳燕	<i>Delichon dasypus</i>	20	30	10	8	20	
	赤腰燕	<i>Cecropis striolata</i>	10	30	50	7	23	
鵲鴝科		Montacillidae						
	灰鵲鴝	<i>Motacilla cinerea</i>	1		1		1	
	白鵲鴝	<i>Motacilla alba</i>		1	1		2	
	樹鵲	<i>Anthus hodgsoni</i>			1	6	1	
山椒鳥科		Campephagidae						
	花翅山椒鳥	<i>Coracina macei</i>				1		II
	灰喉山椒鳥	<i>Pericrocotus solaris</i>	4	9	20	3	23	
鶇科		Pycnonotidae						
	白環鸚嘴鶇	<i>Spizixos semitorques</i>			3			
	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	20	16	5	2	30	
	紅嘴黑鶇	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	15	50	200	7	42	

附錄七 日月潭鳥類監測 (續)

中名		學名		大竹湖	水蛙頭	活動中心	慈恩塔	21甲	備註
雀形目		PASSERIFORMES							
	鶇科		Turdidae						
	台灣紫嘯鶇		<i>Myophonus insularis</i>	1		H		1	
	虎斑地鶇		<i>Zoothera dauma</i>			1			
	烏灰鶇		<i>Turdus cardis</i>	1					
	白眉鶇		<i>Turdus obscurus</i>	1					
	白腹鶇		<i>Turdus pallidus</i>		5		5		
	赤胸鶇		<i>Turdus chrysolaus</i>		1	1		5	
	紅尾鶇		<i>Turdus naumanni</i>				1		
	扇尾鶇科		Cisticolidae						
	斑紋鷓鶇		<i>Prinia crinigera</i>					1	
	灰頭鷓鶇		<i>Prinia flaviventris</i>	1				H	
	褐頭鷓鶇		<i>Prinia inornata</i>	2	H			3	
	鶇科		Sylviidae						
	短翅樹鶇		<i>Cettia diphone</i>				1	1	
	台灣短翅鶇		<i>Bradypterus alishanensis</i>					H	
	黃眉柳鶇		<i>Phylloscopus inornatus</i>					1	
	極北柳鶇		<i>Phylloscopus borealis</i>	2	2		1	1	
	棕面鷓鶇		<i>Abroscopus albogularis</i>	2	2	4	5	6	

附錄七 日月潭鳥類監測 (續)

中名		學名		大竹湖	水蛙頭	活動中心	慈恩塔	21甲	備註
鶉科			Muscicapidae						
	紅喉歌鶉		<i>Luscinia calliope</i>	H				H	
	藍尾歌鶉		<i>Luscinia cyanura</i>				1		
	鉛色水鶉		<i>Rhyacornis fuliginosa</i>	2				1	III
	黃尾鶉		<i>Phoenicurus auroreus</i>					1	
	白尾鶉		<i>Cinclidium leucura</i>	H	1	H	3	H	III
	黃胸姬鶉		<i>Ficedula hyperythra</i>	H	H	H	H	H	
	黃腹仙鶉		<i>Niltiva vivida</i>		2	1	1		III
王鶉科			Monarchide						
	黑枕王鶉		<i>Hypothymis azurea</i>	2	3	2	3	5	
	紫壽帶		<i>Terpsiphone atrocaudata</i>				1		II

附錄七 日月潭鳥類監測 (續)

中名		學名	大竹湖	水蛙頭	活動中心	慈恩塔	21甲	備註
雀形目		PASSERIFORMES						
	畫眉科	Timalidae						
	大彎嘴鵲	<i>Pomatorhinus erythrogenys</i>		H	H	1	H	
	小彎嘴鵲	<i>Pomatorhinus ruficollis</i>	5	4	H	5	6	
	紅頭穗鵲	<i>Stachyris ruficeps</i>	4	20	5	12	13	
	台灣畫眉	<i>Garrulax taewanus</i>	H	H			2	II
	黃痣數鵲	<i>Liocichla steerii</i>		2	5	4	H	
	烏線雀鵲	<i>Alcippe brunnea</i>	2	8	H	5	H	
	繡眼雀鵲	<i>Alcippe morrisonia</i>	4	16	19	41	28	
	白耳奇鵲	<i>Heterophasia auricularis</i>	H	17	15	47	12	
	冠羽鳳鵲	<i>Yuhina brunneiceps</i>	3	34	19	32	15	
	綠鳳眉	<i>Erpornis zantholeuca</i>	3	4	3	6	6	
	鴉雀科	Paradoxornithidae						
	棕頭鴉雀	<i>Paradoxornis webbianus</i>	3					
	長尾山雀科	Aegithalidae						
	紅頭山雀	<i>Aegithalos concinnus</i>		25		8	5	
	山雀科	Paridae						
	綠背山雀	<i>Parus monticolus</i>				4	2	III
	黃山雀	<i>Parus holsti</i>			1	2	3	II
	啄花鳥科	Dicaeidae						
	綠啄花	<i>Dicaeum concolor</i>	1	1	1	9	4	
	紅胸啄花	<i>Dicaeum ignipectus</i>		1	1	4	3	

附錄七 日月潭鳥類監測 (續)

中名		學名	大竹湖	水蛙頭	活動中心	慈恩塔	21甲	備註
雀形目		PASSERIFORMES						
繡眼科		Zosteropidae						
	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>	30	30	26	42	35	
黃鸝科		Oriolidae						
	朱鸝	<i>Oriolus traillii</i>	H			3	2	II
伯勞科		Laniidae						
	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>			1	2	1	III
卷尾科		Dicruridae						
	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>			3		2	
	小卷尾	<i>Dicrurus aeneus</i>	2	4	9	6	12	

附錄七 日月潭鳥類監測 (續)

中名		學名	大竹湖	水蛙頭	活動中心	慈恩塔	21甲	備註
雀形目		PASSERIFORMES						
鴉科		Corvidae						
	樹鵲	<i>Dendrocitta formosae</i>	19	10	7	8	12	
	巨嘴鴉	<i>Corvus macrorhynchos</i>	3	2	3		2	
麻雀科		Passeridae						
	麻雀	<i>Passer montanus</i>					25	
梅花雀科		Estrildidae						
	白腰文鳥	<i>Lonchura striata</i>	1	4	14	19	10	
	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>		8	8		2	
各步道紀錄鳥種數			53	52	51	52	73	

註：H表示只聽到聲音，數字為幾次調查的最大數量

備註 II：第二級保育類 III：第三級保育類

附錄八

日月潭國家風景區— 向山植物名錄

附錄八 向山植物名錄

	科名	學名	中名	特有種	備註
	蕨類植物門PTERIDOPHYTA				
1	石松科 LICOPODIACEAE	<i>Lycopodium cernuum</i>	過山龍		
9	海金沙科 SCHIZAEACEAE	<i>Lygodium japonicum</i>	海金沙		
10	裡白科 GLELICHENLACEAE	<i>Dicranopteris linearis</i> var. <i>tetraphylla</i>	蔓芒萁		
10		<i>Dicranopteris linearis</i>	芒萁		
10		<i>Diplazium blotianum</i>	逆羽裡白		
15	蚌殼蕨科 DICKSONIACEAE	<i>Cibotium taiwanense</i>	台灣金狗毛蕨	◎	
15		<i>Cibotium barometz</i>	金狗毛蕨		
16	杪櫨科 CYATHEACEAE	<i>Cyathea lepifera</i>	筆筒樹		
16		<i>Cyathea podophylla</i>	鬼杪櫨		
22	碗蕨科 DENNSTAEDTIACEAE	<i>Microlepia hookeriana</i>	虎克氏鱗蓋蕨		
22		<i>Microlepia marginata</i>	邊緣鱗蓋蕨		
22		<i>Microlepia obtusiloba</i>	團羽鱗蓋蕨		
22		<i>Microlepia strigosa</i>	粗毛鱗蓋蕨		
22		<i>Pteridium aquilinum</i>	蕨		
23	鱗始蕨科 LINDSAEACEAE	<i>Luindsaea commixta</i>	海島鱗始蕨		
23		<i>Sphenomeris chusana</i>	烏蕨		
23	烏毛蕨科 BLECHNACEAE	<i>Blechnum orientale</i>	烏毛蕨		
24	鳳尾蕨科 PTERIDACEAE	<i>Pteris ensiformis</i>	箭葉鳳尾蕨		
24		<i>Pteris semipinnata</i>	半邊羽裂鳳尾蕨		
24		<i>Pteris vittata</i>	鱗蓋鳳尾蕨		

附錄八 向山植物名錄 (續)

	科名	學名	中名	特有種	備註
	蕨類植物門PTERIDOPHYTA				
25	書帶蕨科 VITTARIACEAE	<i>Vittaria flexuosa</i>	書帶蕨		
26	水龍骨科 POLYPODIACEAE	<i>Pseudodrynaria coronans</i>	崖薑蕨		
28	金星蕨科 THELYPTERIDACEAE	<i>Ampelopteris prolifera</i>	星毛蕨		
28		<i>Cyclosorus acuminata</i>	小毛蕨		
28		<i>Cyclosorus dentata</i>	野小毛蕨		
28		<i>Cyclosorus parasiticus</i>	密毛小毛蕨		
28		<i>Pronephrium triphyllum</i>	三葉新月蕨		
29	鐵角蕨科 ASPLENIACEAE	<i>Asplenium cuneatiforme</i>	大蓬萊鐵角蕨	◎	
29		<i>Asplenium nidus</i>	台灣山蘇		
31	骨碎補科 DAVALLIACEAE	<i>Davallia formosana</i>	大葉骨碎補		
31		<i>Davallia griffithiana</i>	杯狀蓋骨碎補		
32	腎蕨科 NEPHROLEPIDACEAE	<i>Nephrolepis auriculata</i>	腎蕨		
32		<i>Nephrolepis multiflora</i>	毛葉腎蕨		
35	鱗毛蕨科 DRYOPTERIDACEAE	<i>Dryopteris labordei</i>	疏葉鱗毛蕨		
35		<i>Dryopteris varia</i>	南海鱗毛蕨		

附錄八 向山植物名錄 (續)

	科名	學名	中名	特有種	備註
	被子植物門SPERMATOPHYTA				
	裸子植物亞門GYMNOSPERMAE				
5	羅漢松科 PODOCARPACEAE	<i>Podocarpus nakaii</i>	桃實百日青		
8	柏科CUPRESSACEAE	<i>Calocedrus macrolepis</i> var. <i>formasana</i>	台灣肖楠	◎	
	雙子葉植物綱DICOTYLEDONEAE				
2	胡桃科	<i>Engelhardia roxburghiana</i>	黃杞		
5	殼斗科FAGACEAE	<i>Castanopsis fargesii</i>	火燒柯		
5		<i>Pasania konishii</i>	小西氏石櫟	◎	
6	榆科ULMACEAE	<i>Trema orientalis</i>	山黃麻		
7	桑科MORACEAE	<i>Broussonetia kazinoko</i>	小構數		
7		<i>Ficus erecta</i> var. <i>beeheyana</i>	牛乳榕		
7		<i>Morus australis</i>	小葉桑		
9	山龍眼科PROTEACEAE	<i>Helicia cochinchinensis</i>	紅葉樹		
9		<i>Helicia formosana</i>	山龍眼		
11	桑寄生科 LORANTHACEAE	<i>Taxillus liquidambaricolus</i>	大葉桑寄生		
13	蓼科POLYGONACEAE	<i>Polygonum chinense</i>	火炭母草		
13		<i>Polygonum pluchrum</i>	絨毛蓼		
13		<i>Polygonum thunbergii</i>	戟葉蓼		
21	莧科 AMARANTHACEAE	<i>Amaranthus viridis</i>	野莧菜		
21		<i>Celosia argentea</i>	青葙		
23	番荔枝科 ANNONACEAE	<i>Fissistigma lodhamii</i>	瓜馥木		
27	樟科LAURACEAE	<i>Cinamomum subavenium</i>	香桂		
27		<i>Cinnamomum camphora</i>	樟樹		
27		<i>Cryptocarya chinensis</i>	厚殼桂		
27		<i>Litsea acuminata</i>	長葉木薑子		
27		<i>Litsea cubeba</i>	山胡椒		
27		<i>Litsea hypophaea</i>	黃肉樹		
27		<i>Machilus japonica</i> var. <i>kusanoi</i>	大葉楠	◎	
27		<i>Machilus thunbergii</i>	紅楠		
27		<i>Machilus zuihoensis</i>	香楠	◎	
27		<i>Neolitsea aciculata</i> var. <i>variabilissima</i>	變葉新木薑子	◎	

附錄八 向山植物名錄 (續)

	科名	學名	中名	特有種	備註
32	木通科 LARDIAZBALACEAE	<i>Stauntonia obovata</i>	圓葉野木瓜		
32		<i>Stauntonia obovatifoliola</i>	石月		
33	防己科 MENISPERMACEAE	<i>Pericampylus formosanus</i>	蓬萊藤		
40	胡椒科PIPERACEAE	<i>Piper kadsura</i>	風藤		
40		<i>Piper sintenense</i>	薄葉風藤	◎	
44	獼猴桃科 ACTINIDIACEAE	<i>Actinidia callosa</i>	硬齒獼猴桃		
45	茶科THEACEAE	<i>Camellia sinensis</i> var. <i>assamica</i>	阿薩姆茶		*
45		<i>Eurya chinensis</i>	米碎柃木		
45		<i>Gordonia axillaris</i>	大頭茶		
45		<i>Schima superba</i> var. <i>superba</i>	木荷		
51	金縷梅科 HAMAMELIDACEAE	<i>Liquidambar formosana</i>	楓香		
55	薔薇科ROSACEAE	<i>Prunus campanulata</i>	山櫻花		
55		<i>Prunus phaeosticta</i>	墨點櫻桃		
55		<i>Rubus corchorifolius</i>	變葉懸鉤子		
55		<i>Rubus croceacanthlus</i>	虎婆刺		
55		<i>Rubus nagasawanus</i>	粗毛懸鉤子		
55		<i>Rubus trianthus</i>	苦懸鉤子		

附錄八 向山植物名錄 (續)

	科名	學名	中名	特有種	備註
57	豆科LEGUMINOSAE	<i>Acacia confusa</i>	相思樹		
57		<i>Albizia falcata</i>	麻六甲合歡		*
57		<i>Callerya nitida</i>	光葉魚藤		
57		<i>Chamaecrista mimiosoides</i>	假含羞草		
57		<i>Crotalaria pallida</i> var. <i>obovata</i>	黃野百合		
57		<i>Desmodium purpureum</i>	紫花山螞蝗		
57		<i>Desmodium sequax</i>	波葉山螞蝗		
57		<i>Desmodium uncinatum</i>	營多藤		*
57		<i>Indigofera spicata</i>	穗花木藍		
57		<i>Leucaena glauca</i>	銀合歡		*
57		<i>Mimosa pudica</i>	含羞草		*
57		<i>Mucuna macrocarpa</i>	血藤		
57		<i>Phaseolus aterocarpum</i>	賽芻豆		
57		<i>Pithecellobium lucidum</i>	領垂豆		
57		<i>Pueraria montana</i>	山葛		
57		<i>Pueraria phaseoloides</i>	假菜豆		
57		<i>Senna occidentalis</i>	望江南		

附錄八 向山植物名錄 (續)

	科名	學名	中名	特有種	備註
58	酢醬草科 OXALIDACEAE	<i>Oxalis corniculata</i>	黃花酢醬草		
61	大戟科 EUPHORBIACEAE	<i>Antidesma japonicum</i> var. <i>densiflorum</i>	密花五月茶		
61		<i>Bridelia tomentosa</i>	土密樹		
61		<i>Chamaesyce hirta</i>	大飛揚		
61		<i>Glochidion acuminatum</i>	裡白饅頭果		
61		<i>Glochidion rubrum</i>	細葉饅頭果		
61		<i>Mallotus japonicus</i>	野桐		
61		<i>Mallotus paniculatus</i>	白飽子		
61		<i>Manihot esculenta</i>	樹薯		*
61		<i>Sapium discolor</i>	白白		
62	虎皮楠科 DAPHNIPHYLLACEAE	<i>Daphniphyllum glaucescens</i>	奧氏虎皮楠		
63	芸香科RUTACEAE	<i>Evodia lepta</i>	三腳鼈(山刈 葉)		
63		<i>Evodia meliaefolia</i>	臭辣樹		
66	黃耨花科 MALPIGHIACEAE	<i>Hiptage benghalensis</i>	猿尾藤		
69	漆樹科 ANACARDIACEAE	<i>Rhus javanica</i> var. <i>roxburghiana</i>	羅氏鹽膚木		
69		<i>Rhus succedanea</i>	山漆		
71	無患子科 SAPINDACEAE	<i>Koelreuteria henryi</i>	台灣樂樹		
74	冬青科 AQUIFOLIACEAE	<i>Ilex asprella</i>	燈稱花		
74		<i>Ilex lonicerifolia</i>	忍冬葉冬青		
74		<i>Ilex pubescens</i>	密毛冬青		
75	衛茅科 CELASTRACEAE	<i>Euonymus laxiflorus</i>	大丁黃		

附錄八 向山植物名錄 (續)

	科名	學名	中名	特有種	備註
76	省沽油科 STAPHYLEACEAE	<i>Turpinia formosana</i>	山香圓	◎	
80	葡萄科 VITACEAE	<i>Ampelopsis cantonienses</i>	廣東山葡萄		
80		<i>Cayratia japonica</i>	烏斂莓		
80		<i>Tetrastigma formosana</i>	三葉崖爬藤		
82	杜英科 ELAEOCARPACEAE	<i>Elaeocarpus japonicus</i>	薯豆		
82		<i>Elaeocarpus sylvestris</i>	杜英		
83	田麻科 TILIACEAE	<i>Triumfetta bartramia</i>	黃花蝨母子		
84	錦葵科 MALVACEAE	<i>Hibiscus taiwanensis</i>	台灣山芙蓉	◎	
84		<i>Sida rhombifolia</i>	金午時花		
84		<i>Urena lobata</i>	野棉花(蝨母子)		
87	瑞香科 THYMELACEAE	<i>Wikstroemia indica</i>	南嶺堯花		
91a	西番蓮科 PASSIFLORACEAE	<i>Passiflora suberosa</i>	三角葉西番蓮		*
91a		<i>Passiflora edulis</i>	西番蓮		*
95	千屈菜科 LYTHRACEAE	<i>Cuphea cartagenesis</i>	克非亞草		*
95		<i>Lagerstroemia subcostata</i>	九芎		
98	野牡丹科 MELASTOMATACEAE	<i>Blastus cochinchinensis</i>	柏拉木		
98		<i>Melastoma candidum</i>	野牡丹		
101	柳葉菜科 ONAGRACEAE	<i>Ludwigia octovalvis</i>	水丁香		
106	五加科ARALIACEAE	<i>Schefflera octophylla</i>	鵝掌柴(江某)		
107	繖形科 UMBELLIFERAE	<i>Centella asiatica</i>	雷公根		

附錄八 向山植物名錄 (續)

	科名	學名	中名	特有種	備註
111	紫金牛科 MYRSINACEAE	<i>Ardisia chienesis</i>	華紫金牛		
111		<i>Ardisia cornudentata</i>	玉山紫金牛	◎	
111		<i>Ardisia quinquegona</i>	小葉樹杞		
111		<i>Ardisia virens</i>	黑星紫金牛		
111		<i>Embelia lenticellata</i>	賽山椒		
111		<i>Maesa tenera</i>	台灣山桂花		
115	柿樹科EBENACEAE	<i>Diospyros morrisiana</i>	山紅柿		
116	安息香科 STYRACACEAE	<i>Styrax formosana</i>	烏皮九芎	◎	
117	灰木科 SYMPLOCACEAE	<i>Symplocos theophrastifolia</i>	山豬肝		
		<i>Symplocos congesta</i>	揚桐葉灰木		
118	木犀科OLEACEAE	<i>Fraxinus formosana</i>	白雞油		
		<i>Osmanthus matsumuranus</i>	大葉木犀		
121	夾竹桃科 APOCYNACEAE	<i>Anodendron benthamiana</i>	大錦蘭	◎	
121		<i>Ecdysanthera rosea</i>	酸藤		
123	茜草科RUBIACEAE	<i>Gardenia jasminoides</i>	山黃梔		
123		<i>Hedyotis hedyotidea</i>	南投涼喉茶		
123		<i>Lasianthus fordii</i>	琉球雞屎樹		
123		<i>Morinda umbellata</i>	羊角藤		
123		<i>Mussaenda macrophylla</i>	玉葉金花		
123		<i>Mussaenda pubescens</i>	毛玉葉金花		
123		<i>Paederia scandens</i>	毛雞屎藤		
123		<i>Psychotria serpens</i>	柃壁龍		
123		<i>Randia cochinchinensis</i>	茜草樹		
123		<i>Tricalysia dubia</i>	狗骨仔		

附錄八 向山植物名錄 (續)

	科名	學名	中名	特有種	備註
124	旋花科 CONVOLVULACEAE	<i>Erycibe henryi</i>	伊立基藤		
124		<i>Merremia gemella</i>	菜欒藤		
124		<i>Ipomoea acuminata</i>	銳葉牽牛		
124		<i>Ipomoea cairica</i>	番仔藤		*
127	馬鞭草科 VERBENACEAE	<i>Callicarpa formosane</i>	杜虹花		
127		<i>Clerodendrum cytophyllum</i>	大青		
127		<i>Lantana camara</i>	馬纓丹		*
127		<i>Stachytarpheta jamaicensis</i>	長穗木		*
130	茄科 SOLANACEAE	<i>Solanum americanum</i>	光果龍葵		
130		<i>Solanum pseudo-capsicum</i>	玉珊瑚		*
131	玄參科 SCROPHULARIACEAE	<i>Torenia concolor var. formosana</i>	倒地蜈蚣		
135	列當科 OROBANCHACEAE	<i>Aeginestia indica</i>	野菰		
138	車前草科 PLANTAGINACEAE	<i>Plantago asiatica</i>	車前草		
139	忍冬科 CAPRIFOLIACEAE	<i>Viburnum formosanum</i>	紅子英蓮		

附錄八 向山植物名錄 (續)

	科名	學名	中名	特有種	備註
144	菊科COMPOSITAE	<i>Ageratum houstonianum</i>	紫花霍香薊		*
144		<i>Bidens pilosa</i>	白花鬼針		
144		<i>Bidens pilosa var. radiata</i>	大花咸豐草		*
144		<i>Blumea reparia var. megacephala</i>	大頭艾納香		
144		<i>Conyza sumatrensis</i>	野茼蒿		
144		<i>Crassocephalum crepidioides</i>	昭和草		
144		<i>Eclipta prostrata</i>	醴腸		
144		<i>Elephantopus mollis</i>	地膽草		
144		<i>Eupatorium formosanum</i>	台灣澤蘭		
144		<i>Microglossa pyrifolia</i>	小舌菊 (蔓錦菜)		
144		<i>Mikania cordata</i>	蔓澤蘭		
144		<i>Pluchea carolinensis</i>	美洲闊苞菊		*

附錄八 向山植物名錄 (續)

	科名	學名	中名	特有種	備註
	單子葉植物綱MONOCOTYLEDONEAE				
9	百合科LILIACEAE	<i>Dianella ensifolia forma racemulifera</i>	桔梗蘭(山管蘭)		
15	菝契科SMILACACEAE	<i>Heterosmilax indica</i>	土伏苓		
15		<i>Smilax chian</i>	拔契		
15		<i>Smilax elongato-umbellata</i>	細葉拔契		
21	鴨跖草科 COMMELINACEAE	<i>Commelina communis</i>	鴨跖草		
25	莎草科CYPERACEAE	<i>Carex baccans</i>	紅果苔		
25		<i>Cyperus alternifloius</i> subsp. <i>flabelliformis</i>	輪傘莎草(風車草)		
25		<i>Cyperus iria</i>	碎米莎草		
25		<i>Fimbristylis clichtoma</i>	竹葉飄拂草		
25		<i>Pycneus flavidus</i>	多枝扁莎		
25		<i>Sclerila terrestris</i>	陸生珍珠茅		
26	禾本科GRAMINEAE	<i>Arundinaria kunishii</i>	台灣矢竹		
26		<i>Bothriochloa ischaemum</i>	白羊草		
26		<i>Brachiaria mutica</i>	巴拉草		
26		<i>Cynodon dactylon</i>	狗茅根		
26		<i>Cyrtococcum accrescens</i>	散穗弓果黍		
26		<i>Dendrocalamus latiforus</i>	麻竹		*
26		<i>Digitaria sanguinalis</i>	馬唐		
26		<i>Eleusine indica</i>	牛筋草		
26		<i>Hemarthria compressa</i>	扁穗牛鞭草		
26		<i>Ichnanthus vicinus</i>	距花黍		
26		<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>major</i>	白茅		
26		<i>Ischaemum indicum</i>	印度鴨嘴草		
26		<i>Lophatherum gracile</i>	淡竹葉		
26		<i>Miscanthus floridulus</i>	五節芒		
26		<i>Miscanthus sinensis</i>	白背芒(芒)		
26		<i>Oplismenus compositus</i>	竹葉草		
26		<i>Oplismenus undulatifolius</i>	求米草		
26		<i>Panicum maximum</i>	大黍		
26		<i>Panicum repens</i>	鋪地黍		

附錄八 向山植物名錄 (續)

	科名	學名	中名	特有種	備註
26		<i>Paspalum conjugatum</i>	兩耳草		
26		<i>Paspalum longifolium</i>	長葉雀稗		
26		<i>Paspalum orbiculare</i>	圓果雀稗		
26		<i>Pennisetum clandestinum</i>	牧地狼尾草		
26		<i>Pennisetum purpureum</i>	象草		*
26		<i>Phragmites vallatoria</i>	開卡蘆		
26		<i>Phyllostachys makinoi</i>	桂竹		
26		<i>Rhynchelytrium repens</i>	紅毛草		
26		<i>Saccharum spontaneum</i>	甜根子草		
26		<i>Sacciolepis indica</i>	囊穎草		
26		<i>Setaria palmifolia</i>	棕葉狗尾草		
26		<i>Setaria plicata</i>	皺葉狗尾草		
26		<i>Sporobolus fertilis</i>	雙蕊鼠尾粟		
27	棕櫚科PALMAE	<i>Arenga engleri</i>	山棕		
35	薑科ZINGIBERACEAE	<i>Alpinia intermedia</i>	山月桃仔		
35		<i>Hedychium coronarium</i>	野薑花(穗花山奈)		
35	蘭科ORCHIDACEAE	<i>Erythroides blumei</i>	小唇蘭		
38		<i>Geodorum densiflorum</i>	垂頭地寶蘭		

註： *--外來， ◎--台灣特有種

附錄九

日月潭國家風景區—

向山鳥類名錄

附錄九 向山鳥類名錄 (續)

		2008							2009					
中名	學名	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月
鷓形目	CHARADRIIFORMES													
鷓科	Scolopacidae													
磯鷓	<i>Actitis hypoleucos</i>			1										
燕鷓科	Sternidae													
鳳頭燕鷓	<i>Sterna bergii</i>													
白眉燕鷓	<i>Onychoprion anaethetus</i>													
烏領燕鷓	<i>Onychoprion fuscata</i>													
黑腹浮鷓	<i>Chlidonias hybrida</i>													
白翅黑浮鷓	<i>Chlidonias leucopterus</i>													
鴿形目	COLUMBIFORMES													
鳩鴿科	Columbidae													
金背鳩	<i>Streptopelia orientalis</i>										2			1
斑頸鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>	2	H	H		3			2	1	2	1	2	H
紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>										2			H
翠翼鳩	<i>Chalcophaps indica</i>		H											
綠鳩	<i>Treon sieboldi</i>		H	1				3			2		3	

附錄九 向山鳥類名錄 (續)

				2009					2010				
中名		學名		7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	備註
鷗形目		CHARADRIIFORMES											
	鷗科		Scolopacidae										
	磯鷗		<i>Actitis hypoleucos</i>										
	燕鷗科		Sternidae										
	鳳頭燕鷗		<i>Sterna bergii</i>		2								
	白眉燕鷗		<i>Onychoprion anaethetus</i>		26								
	烏領燕鷗		<i>Onychoprion fuscata</i>		1								
	黑腹浮鷗		<i>Chlidonias hybrida</i>		1								
	白翅黑浮鷗		<i>Chlidonias leucopterus</i>		1								
鴿形目		COLUMBIFORMES											
	鳩鴿科		Columbidae										
	金背鳩		<i>Streptopelia orientalis</i>	1				H					
	斑頸鳩		<i>Streptopelia chinensis</i>	2	H	1	1		1	3	3	1	
	紅鳩		<i>Streptopelia tranquebarica</i>		1								
	翠翼鳩		<i>Chalcophaps indica</i>	H									
	綠鳩		<i>Treon sieboldi</i>	1				3			4		

附錄九 向山鳥類名錄 (續)

		2008							2009					
中名	學名	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月
鴟鵂目	STRIGIFORMES													
鴟鵂科	Strigidae													
領鵂鵂	<i>Glaucidium brodiei</i>											H		
黃嘴角鴉	<i>Otus spilocephalus</i>													
夜鷹科	Caprimulgidae													
南亞夜鷹	<i>Caprimulgus affilnis</i>													
雨燕目	APOCIFORMES													
雨燕科	Apodidae													
灰喉針尾雨燕	<i>Hirundapus cochinchinensis</i>													
小雨燕	<i>Apus nipalensis</i>	3	4						7	10	20	2	25	2
佛法僧目	CORACIIFORMES													
翡翠科	Alcedinidae													
翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>								H					
鴞形目	PICIFORMES													
擬啄木科	Capitonidae													
五色鳥	<i>Megalaima nuchalis</i>	1	H	H						2	H	H	H	H
啄木鳥科	Picidae													
小啄木	<i>Dendrocopos canicapillus</i>		H				H	H	2H		1		H	1

附錄九 向山鳥類名錄 (續)

		2009					2010				
中名	學名	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	備註
鸛鴞目	STRIGIFORMES										
鸛鴞科	Strigidae										
領鸛鴞	<i>Glaucidium brodiei</i>				H						
黃嘴角鸛	<i>Otus spilocephalus</i>						1				
夜鷹科	Caprimulgidae										
南亞夜鷹	<i>Caprimulgus affinis</i>						1				
雨燕目	APOCIFORMES										
雨燕科	Apodidae										
灰喉針尾雨燕	<i>Hirundapus cochinchinensis</i>				2						
小雨燕	<i>Apus nipalensis</i>		20	1			10	10		20	
佛法僧目	CORACIIFORMES										
翡翠科	Alcedinidae										
翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>										
鴉形目	PICIFORMES										
擬啄木科	Capitonidae										
五色鳥	<i>Megalaima nuchalis</i>	H	1	H		1		1	H	H	
啄木鳥科	Picidae										
小啄木	<i>Dendrocopos canicapillus</i>	4	H		2	1	1			H	

附錄九 向山鳥類名錄 (續)

		2008							2009					
中名	學名	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月
鴟鵂目	STRIGIFORMES													
鴟鵂科	Strigidae													
領鵂鵂	<i>Glaucidium brodiei</i>											H		
黃嘴角鴉	<i>Otus spilocephalus</i>													
夜鷹科	Caprimulgidae													
南亞夜鷹	<i>Caprimulgus affilnis</i>													
雨燕目	APOCIFORMES													
雨燕科	Apodidae													
灰喉針尾雨燕	<i>Hirundapus cochinchinensis</i>													
小雨燕	<i>Apus nipalensis</i>	3	4						7	10	20	2	25	2
佛法僧目	CORACIIFORMES													
翡翠科	Alcedinidae													
翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>								H					
鴛形目	PICIFORMES													
擬啄木科	Capitonidae													
五色鳥	<i>Megalaima nuchalis</i>	1	H	H						2	H	H	H	H
啄木鳥科	Picidae													
小啄木	<i>Dendrocopos canicapillus</i>		H				H	H	2H		1		H	1

附錄九 向山鳥類名錄 (續)

		2009					2010				
中名	學名	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	備註
鸛鴞目	STRIGIFORMES										
鸛鴞科	Strigidae										
領鸛鴞	<i>Glaucidium brodiei</i>				H						
黃嘴角鸛	<i>Otus spilocephalus</i>						1				
夜鷹科	Caprimulgidae										
南亞夜鷹	<i>Caprimulgus affinis</i>						1				
雨燕目	APOCIFORMES										
雨燕科	Apodidae										
灰喉針尾雨燕	<i>Hirundapus cochinchinensis</i>				2						
小雨燕	<i>Apus nipalensis</i>		20	1			10	10		20	
佛法僧目	CORACIIFORMES										
翡翠科	Alcedinidae										
翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>										
鴉形目	PICIFORMES										
擬啄木科	Capitonidae										
五色鳥	<i>Megalaima nuchalis</i>	H	1	H		1		1	H	H	
啄木鳥科	Picidae										
小啄木	<i>Dendrocopos canicapillus</i>	4	H		2	1	1			H	

附錄九 向山鳥類名錄 (續)

		2008								2009					
中名	學名	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	
雀形目	PASSERIFORMES														
燕科	Hirundinidae														
家燕	<i>Hirundo rustica</i>											26			
洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	9	2	4	3	2	3	2	2	4	2	2	6	4	
毛腳燕	<i>Delichon dasypus</i>								7						
赤腰燕	<i>Cecropis striolata</i>	2				15	3	3	7		12		8	14	
鵲鴝科	Montacillidae														
灰鵲鴝	<i>Motacilla cinerea</i>					1									
白鵲鴝	<i>Motacilla alba</i>		3	4		2			1	3	1	2		1	
樹鵲	<i>Anthus hodgsoni</i>						5			1	1				
山椒鳥科	Campephagidae														
花翅山椒鳥	<i>Coracina macei</i>												1		
灰喉山椒鳥	<i>Pericrocotus solaris</i>				H	3	2	2	2		3	2			
鶇科	Pycnonotidae														
白環鸚嘴鶇	<i>Spizixos semitorques</i>	3	3					H			3		3	4	
白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	9	6	7	2	8	7	4	3	3	18	4	4	5	
紅耳鶇	<i>Pycnonotus jocosus</i>					1					1				
紅嘴黑鶇	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	8	3	3			3	3	4	6	60	1	6	6	

附錄九 向山鳥類名錄 (續)

		2009					2010				
中名	學名	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	備註
雀形目	PASSERIFORMES										
燕科	Hirundinidae										
家燕	<i>Hirundo rustica</i>		1								
洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	4	6	5	3	2	2	1	2	2	
毛腳燕	<i>Delichon dasypus</i>										
赤腰燕	<i>Cecropis striolata</i>	17	16	1	10	4	1				
鵲鴿科	Montacillidae										
灰鵲鴿	<i>Motacilla cinerea</i>				1						
白鵲鴿	<i>Motacilla alba</i>	1	1		1		2		4	3	
樹鵲	<i>Anthus hodgsoni</i>						1				
山椒鳥科	Campephagidae										
花翅山椒鳥	<i>Coracina macei</i>										
灰喉山椒鳥	<i>Pericrocotus solaris</i>	1				4	2	7	1	4	
鶇科	Pycnonotidae										
白環鶇嘴鶇	<i>Spizixos semitorques</i>					2	1	2	1	3	
白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	6	8	1	11	4	11	8	8	10	
紅耳鶇	<i>Pycnonotus jocosus</i>										
紅嘴黑鶇	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	7	2	12		28	36	2	4	6	

附錄九 向山鳥類名錄 (續)

				2009					2010				
中名		學名		7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	備註
雀形目		PASSERIFORMES											
	鶇科		Turdiae										
	赤胸鶇		<i>Turdus chrysolaus</i>								1		
	扇尾鶇科		Cisticolidae										
	黃頭扇尾鶇		<i>Cisticola exilis</i>										
	斑紋鷓鶇		<i>Prinia criniger</i>	H	2	1		2	H	1	1	1	
	灰頭鷓鶇		<i>Prinia flaviventris</i>	2			H	1	H		2	H	
	褐頭鷓鶇		<i>Prinia inornata</i>	2	H	H	2	H	2	2	4	2	
	鶇科		Sylviidae										
	短翅樹鶇		<i>Cettia diphone</i>									3H	
	台灣短翅鶇		<i>Bradypterus alishanensis</i>										
	棕面鷓鶇		<i>Abroscopus albogularis</i>							H	H	H	
	黃眉柳鶇		<i>Phylloscopus inornata</i>					H					
	極北柳鶇		<i>Phylloscopus borealis</i>				2H	H					

附錄九 向山鳥類名錄 (續)

		2008							2009					
中名	學名	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月
雀形目	PASSERIFORMES													
鶇科	Muscicapidae													
	紅喉歌鶇						5H	H	H	H	H	H		
	黃尾鶇													
	白尾鶇						2H							
	藍磯鶇													
	黃胸姬鶇						H	H		H				
	黃腹仙鶇													
王鶇科	Monarchide													
	黑枕王鶇	H	2	H		H	1	2	H	4	2	H	3	3

附錄九 向山鳥類名錄 (續)

				2009					2010				
中名		學名		7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	備註
雀形目		PASSERIFORMES											
	鶉科		Muscicapidae										
	紅喉歌鶉		<i>Luscinia calliope</i>					1	H	H	H	H	
	黃尾鶉		<i>Phoenicurus aureus</i>					2	2	2	1	1	
	白尾鶉		<i>Cinclidium leucura</i>					H	H				
	藍磯鶉		<i>Monticola solitarius</i>					1		1			
	黃胸姬鶉		<i>Ficedula hyperythra</i>										
	黃腹仙鶉		<i>Niltava vivida</i>								2		
	王鶉科		Monarchide										
	黑枕王鶉		<i>Hypothymis azurea</i>	3					1		5	2	

附錄九 向山鳥類名錄 (續)

		2008							2009					
中名	學名	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月
雀形目	PASSERIFORMES													
畫眉科	Timalidae													
大彎嘴鷓	<i>Pomatorhinus erythrogenys</i>	H				H					H	H		H
小彎嘴鷓	<i>Pomatorhinus ruficollis</i>	H	4	H	H	H	H	H	3	2	H	H	H	H
紅頭穗鷓	<i>Stachyris ruficeps</i>	H	1	3	H	H	H	2H	3	H	2	H	3	2
台灣畫眉	<i>Garrulax taewanus</i>						H	H			H			2
黃痣藪鷓	<i>Liocichla steerii</i>													
烏線雀鷓	<i>Alcippe brunnea</i>	H	H					H	H	1	H	H	H	H
繡眼雀鷓	<i>Alcippe morrisonia</i>	H	4	H	H			H	H	H	4	H	2	2
白耳奇鷓	<i>Heterophasia auricularis</i>						H				3			
冠羽鳳鷓	<i>Yuhina brunneiceps</i>					1		H	H	5	H			
綠鳳眉	<i>Erpornis zantholeuca</i>		H				2	H		1	H		H	H
山雀科	Paridae													
綠背山雀	<i>Parus monticolus</i>							2	H	1				
啄花鳥科	Dicaeidae													
綠啄花	<i>Dicaeum concolor</i>						3	2	1					
紅胸啄花	<i>Dicaeum ignipectus</i>													
繡眼科	Zosteropidae													
綠繡眼	<i>Zosterops japonica</i>	H	4	H	H	H	42	10	8	7	8	H	H	16

附錄九 向山鳥類名錄 (續)

				2009					2010				
中名		學名		7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	備註
雀形目		PASSERIFORMES											
	畫眉科		Timalidae										
	大彎嘴鷓		<i>Pomatorhinus erythrogenys</i>				H					H	
	小彎嘴鷓		<i>Pomatorhinus ruficollis</i>	H	2	H	2	H	3	H	4	2	
	紅頭穗鷓		<i>Stachyris ruficeps</i>		H		H	H	H	H	2	H	
	台灣畫眉		<i>Garrulax taewanus</i>		H		4	3			4	2	II
	黃痣藪鷓		<i>Liocichla steerii</i>					H					
	烏線雀鷓		<i>Alcippe brunnea</i>	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
	繡眼雀鷓		<i>Alcippe morrisonia</i>	H	2			H	H	H	6	5	
	白耳奇鷓		<i>Heterophasia auricularis</i>					H	3	H	1	H	
	冠羽鳳鷓		<i>Yuhina brunneiceps</i>	H					H	10	H	H	
	綠鳳眉		<i>Erpornis zantholeuca</i>	H					H	H	H	H	
	山雀科		Paridae										
	綠背山雀		<i>Parus monticolus</i>										III
	啄花鳥科		Dicaeidae										
	綠啄花		<i>Dicaeum concolor</i>					1					
	紅胸啄花		<i>Dicaeum ignipectus</i>						1				
	繡眼科		Zosteropidae										
	綠繡眼		<i>Zosterops japonica</i>	2		1	4	34	22	8	23	21	

附錄九 向山鳥類名錄 (續)

		2008							2009						
中名	學名	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	
雀形目	PASSERIFORMES														
黃鸝科	Oriolidae														
朱鸝	<i>Oriolus traillii</i>	H	H		1					2		1	H		
伯勞科	Laniidae														
紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>					H	3	1	1	2		1			
卷尾科	Dicruridae														
小卷尾	<i>Dicrurus aeneus</i>	2	6	H	2	2	7	5	3	7	3	H	3		
鴉科	Corvidae														
樹鵲	<i>Dendrocitta formosae</i>	H	5	H	1	3	5	8	4	2	1	1	H	5	
巨嘴鴉	<i>Corvus macrorhynchos</i>						2	H							
梅花雀科	Estrildidae														
白腰文鳥	<i>Lonchura striata</i>		12				5						1		
斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>		2	4		11						1			
鴉科	Emberizidae														
黑臉鴉	<i>Emberiza spodocephala</i>								3	1	3				
各月份紀錄鳥種數		26	29	20	13	25	27	29	30	27	38	33	29	27	
註：H表示只聽到聲音，數字為調查的數量									12	1	2	3	4	5	6
備註；II：第二級保育類 III：第三級保育類															

附錄九 向山鳥類名錄 (續)

		2009					2010				
中名	學名	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	備註
雀形目	PASSERIFORMES										
黃鸝科	Oriolidae										
朱鸝	<i>Oriolus traillii</i>					1		2	2	H	II
伯勞科	Laniidae										
紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>			3	1	1	2	1			III
卷尾科	Dicruridae										
小卷尾	<i>Dicrurus aeneus</i>	3	4	H	5	7	10	3	5	6	
鴉科	Corvidae										
樹鵲	<i>Dendrocitta formosae</i>	6	H	2	4	H	1	H	4	3	
巨嘴鴉	<i>Corvus macrorhynchos</i>						1			3	
梅花雀科	Estrildidae										
白腰文鳥	<i>Lonchura striata</i>	12	17		7	6		7	6		
斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>				7	9					
鴉科	Emberizidae										
黑臉鴉	<i>Emberiza spodocephala</i>					1			1	2	
各月份紀錄鳥種數		31	26	16	25	38	36	31	35	37	
註：H表示只聽到聲音，數字為調查的數量		7	8	9	10	11	12				
備註； II：第二級保育類 III：第三級保育類											

附錄十

日月潭國家風景區一

日月潭風景區兩棲類名錄

附錄十 日月潭風景區兩棲類名錄

目	科	學名	中文俗名	其他文獻資料	本監測計畫記錄
無尾目 (Anura)	蟾蜍科 (Bufonidae)	<i>Bufo bankorensis</i>	盤古蟾蜍 ¹	◎	☆
		<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍	◎	☆
	叉舌蛙科 (Dicroglossidae)	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙	◎	☆
		<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙	◎	☆
		<i>Limnonectes kuhlii</i>	古氏赤蛙	◎	☆
	樹蟾科 (Hylidae)	<i>Hyla chinensis</i>	中國樹蟾	◎	
	狹口蛙科 (Microhylidae)	<i>Microhyla heymonsi</i>	黑蒙西氏小雨蛙	◎	☆
		<i>Microhyla ornata</i>	小雨蛙	◎	
	赤蛙科 (Ranidae)	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙	◎	☆
		<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙	◎	☆
		<i>Hylarana latouchii</i>	拉都希氏赤蛙	◎	☆
		<i>Odorrana swinhoana</i>	斯文豪氏赤蛙 ¹	◎	☆
		<i>Pelophylax plancyi</i>	金線蛙 ^a	◎	
		<i>Rana sauteri</i>	梭德氏赤蛙 ¹	◎	☆

附錄十 日月潭風景區兩棲類名錄 (續)

目	科	學名	中文俗名	其他文獻資料	本監測計畫記錄
	樹蛙科 (Rhacophoridae)	<i>Buergeria japonica</i>	日本樹蛙	◎	☆
		<i>Buergeria robusta</i>	褐樹蛙 ¹	◎	☆
		<i>Kurixalus eiffingeri</i>	艾氏樹蛙	◎	☆
		<i>Kurixalus idiootocus</i>	面天樹蛙 ¹	◎	☆
		<i>Polypedates megacephalus</i>	白領樹蛙	◎	☆
		<i>Rhacophorus arvalis</i>	諸羅樹蛙 ^{1a}	◎	
	樹蛙科 (Rhacophoridae)	<i>Rhacophorus moltrechti</i>	莫氏樹蛙 ¹	◎	☆
		<i>Rhacophorus taipeianus</i>	台北樹蛙 ^{1a}	◎	☆

1：台灣特有種，a：保育類野生動物

附錄十一

日月潭國家風景區一

日月潭風景區爬蟲類名錄

附錄十一 日月潭風景區爬蟲類名錄

目	科	學名	中文俗名	其他文獻資料	本監測計畫記錄
有鱗目 (Squamata)	飛蜥科 (Agamidae)	<i>Japalura polygonata</i>	黃口攀蜥 ²	◎	☆
		<i>Japalura swinhonis</i>	斯文豪氏攀蜥 ¹	◎	☆
	蛇蜥科 (Anguidae)	<i>Ophisaurus harti</i>	哈特氏蛇蜥 ^a	◎	
	黃頷蛇科 (Colubridae)	<i>Amphiesma sauteri</i>	梭德氏游蛇	◎	☆
		<i>Boiga kraepelini</i>	大頭蛇	◎	
		<i>Calamaria pavementata</i>	鐵線蛇	◎	☆
		<i>Cyclophiops major</i>	青蛇	◎	☆
		<i>Dinodon rufozonatum</i>	紅斑蛇	◎	☆
		<i>Elaphe carinata</i>	臭青公	◎	☆
		<i>Lycodon ruhstrati</i>	白梅花蛇	◎	☆
		<i>Macropisthodon rudis</i>	擬龜殼花	◎	☆
		<i>Oligodon formosanus</i>	赤背松柏根	◎	☆
		<i>Orthriophis taeniurus</i>	黑眉錦蛇 ^a	◎	
		<i>Psammodynastes pulverulentus</i>	茶斑蛇	◎	
		<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇	◎	
		<i>Rhabdophis swinhonis</i>	斯文豪氏游蛇 ^{1a}	◎	☆
	蝙蝠蛇科 (Elapidae)	<i>Bungarus multicinctus</i>	雨傘節 ^a	◎	☆
		<i>Hemibungarus maccllellandi</i>	環紋赤蛇 ^a	◎	☆

附錄十一 日月潭風景區爬蟲類名錄 (續)

目	科	學名	中文俗名	其他文獻資料	本監測計畫記錄	
有鱗目 (Squamata)	壁虎科 (Gekkonidae)	<i>Gekko hokouensis</i>	鉛山壁虎	◎		
		<i>Hemidactylus bowringii</i>	無疣蝎虎	◎	☆	
		<i>Hemidactylus frenatus</i>	蝎虎	◎	☆	
		<i>Hemidactylus stejnegeri</i>	史丹吉氏蝎虎	◎	☆	
	正蜥科 (Lacertidae)	<i>Takydromus formosensis</i>	台灣草蜥 ¹	◎	☆	
		<i>Takydromus kuehnei</i>	古納氏草蜥	◎		
		<i>Takydromus stejnegeri</i>	蓬萊草蜥	◎		
		鈍頭蛇科 (Pareatidae)	<i>Pareas formosensis</i>	台灣鈍頭蛇 ¹	◎	☆
			石龍子科 (Scincidae)	<i>Plestiodon elegans</i>	麗紋石龍子	◎
	<i>Scincella formosensis</i>	台灣滑蜥 ¹		◎	☆	
	<i>Sphenomorphus indicus</i>	印度蜓蜥		◎	☆	
	盲蛇科 (Typhlopidae)	<i>Rhamphotyphlops braminus</i>	盲蛇	◎		
		蝮蛇科 (Viperidae)	<i>Ovophis monticola</i>	阿里山龜殼花 ^a		☆
<i>Protobothrops mucrosquamatus</i>			龜殼花 ^a	◎	☆	
<i>Viridovipera stejnegeri</i>			赤尾青竹絲	◎	☆	
龜鱉目 (Testudines)		澤龜科 (Emydidae)	<i>Trachemys scripta</i>	巴西龜	◎	
	地澤龜科 (Geoemydidae)		<i>Cuora flavomarginata</i>	食蛇龜 a	◎	☆
		<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜 a	◎		

附錄十一 日月潭風景區爬蟲類名錄 (續)

目	科	學名	中文俗名	其他文獻資料	本監測計畫記錄
龜鱉目 (Testudines)	地澤龜科 (Geoemydidae)	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜	◎	☆
	鱉科 (Trionychidae)	<i>Pelodiscus sinensis</i>	中華鱉	◎	

1：台灣特有種，2：台灣特有亞種，a：保育類野生動物

附錄十二

日月潭國家風景區— 哺乳類動物名錄

附錄十二 日月潭風景區內哺乳類動物名錄

目	科	學名	中文俗名	其他文獻資料	本監測計畫記錄
偶蹄目 (Artiodactyla)	鹿科 (Cervidae)	<i>Muntiacus reevesi</i>	山羌 ^{2a}	◎	☆
食肉目 (Carnivora)	貂科 (Mustelidae)	<i>Melogale moschata</i>	鼬獾 ²	◎	☆
		<i>Mustela sibirica</i>	華南鼬鼠	◎	
	靈貓科 (Viverridae)	<i>Paguma larvata</i>	白鼻心 ^{2a}	◎	
翼手目 (Chiroptera)	葉鼻蝠科 (Hipposideridae)	<i>Hipposideros terasensis</i>	台灣葉鼻蝠 ¹	◎	☆
	蹄鼻蝠科 (Rhinolophidae)	<i>Rhinolophus formosae</i>	台灣大蹄鼻蝠 ¹		☆
		<i>Rhinolophus monoceros</i>	台灣小蹄鼻蝠 ¹		☆
	蝙蝠科 (Vespertilionidae)	<i>Eptesicus serotinus</i>	堀川氏棕蝠 ²		☆
		<i>Miniopterus schreibersii</i>	摺翅蝠		☆
		<i>Myotis sp.</i>	長趾鼠耳蝠		☆
		<i>Nyctalus velutinus</i>	絨山蝠		☆
		<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠	◎	☆
		<i>Scotophilus kuhlii</i>	高頭蝠		☆
鼯形目 (Soricomorpha)	鼯鼯科 (Soricidae)	<i>Crocidura attenuata</i>	台灣灰鼯鼯 ²	◎	
		<i>Crocidura suaveoleoens</i>	小麝鼯 ²		☆
		<i>Crocidura tadar</i>	長尾麝鼯 ¹		☆
兔形目 (Lagomorpha)	兔科 (Leporidae)	<i>Lepus sinensis</i>	台灣野兔 ²	◎	☆
鱗甲目 (Pholidota)	穿山甲科 (Manidae)	<i>Manis pentadactyla</i>	穿山甲 ^{2a}		★
靈長目 (Primates)	獼猴科 (Cercopithecidae)	<i>Macaca cyclopis</i>	台灣獼猴 ^{1a}	◎	☆
齧齒目 (Rodentia)	鼠科 (Muridae)	<i>Bandicota indica</i>	鬼鼠	◎	

附錄十二 日月潭風景區內哺乳類動物名錄（續）

目	科	學名	中文俗名	其他文獻資料	本監測計畫記錄
	鼠科 (Muridae)	<i>Niviventer coxingi</i>	刺鼠 ¹	◎	☆
		<i>Rattus norvegicus</i>	褐鼠	◎	
	松鼠科 (Suiuridae)	<i>Belomys pearsonii</i>	小鼯鼠 ²	◎	
		<i>Callosciurus erythraeus</i>	赤腹松鼠	◎	☆
		<i>Petaurista alborufus</i>	白面鼯鼠 ¹	◎	
		<i>Petaurista philippensis</i>	大赤鼯鼠 ²	◎	☆
		<i>Tamiops maritimus</i>	台灣條紋松鼠 ²		☆

1：台灣特有種，2：台灣特有亞種，a：保育類野生動物

★：並沒有實際記錄到，而是從口述資料中得知

附錄十三

意見回覆

第一半年意見回覆表

出席人員意見	規劃單位回復說明	頁次對照
(一) 李委員訓煌		
1. 之前建議意見大多已接受並參採，謹先表示感謝，惟有少數意見如各類物種鑑定或其生態屬性認定依據，以及調查與監測用詞混淆使用等，仍未復回應，建請再加考量。	感謝指正及有關建議。	
2. 報告架構之呈現，如日月潭風管處無特別規定，建議按照委辦工作項目逐一敘述。	遵照辦理。	
3. 成果之呈現有些類別之名錄擺置在報告內，有些另以附錄方式(如植物及鳥類)呈現，並不一致，宜有一致之做法。	遵照辦理。	
4. 學名建議全部以斜體為之，另變種(var.)則不宜斜體；如屬保育類物種，其學名建議採用公告之中文名及學名。	遵照辦理。	
5. 保育類野生動物名錄，農委會已於97年7月2日重新修正公告，並自97年8月1日起生效，P37頁所錄之保育類鳥種保育等級部分，建議重新查核確定；另其他生物類於標註保育類等級時，亦請注意比照處理。	保育類鳥類已依農委會新公告的名錄更正。	
6. 魚類調查成果中，部分中文名有漏字或誤植之處，請補正；又於P26之表3-1.1敘及有香魚的紀錄，惟於P29之表3-1.2中並未敘及，亦請再查核。	漏字與誤植之處已補正，謝謝委員指正。表3-1.1為魚種名錄，文獻參考中有紀錄過香魚；表3-1.2為本計畫執行期間所調查到的物種及數量，在執行期間並未調查到香魚，故未敘及。	
7. 哺乳類調查於新增地區(向山地區、集集大山、水社大山)總共設置520個陷阱卻未有採集紀錄，誠屬特殊，有無其他原因所致?值得探討。如確定不再進行調查，建議蒐集可能文獻補充之。	除將持續捕捉外，將會參考文獻，並在其他地點試捕捉。	
8. 昆蟲調查成果有關資源多樣性之分析，可以的話建議加強文字之描述以利一般讀者能夠真正瞭解其意義。	感謝指正及有關建議。期末報告會加強。	
(二) 何委員東輯		
1. 動、植物名錄請統一放置於最後附錄部分。	遵照辦理。	

出席人員意見	規劃單位回復說明	頁次對照
2. 魚類名錄，學名應使用斜體字。	已修正，謝謝委員指正。	
3. 解說叢書以推廣教育為主，植物學名請再檢討修正。	植物學名已依台灣植物至第二版更正。	
4. 向山監測站昆蟲相之調查結果，分類群似較少，以往有無使用目視法或燈火誘集法調查資料。	過去向山監測站並沒有這方面調查資料。	
5. 第 4 頁特有種鳥類和 37 頁種類不同，請統一名稱及種類。	第 4 頁的特有種為歷年調查結果，其中漏了台灣藍鵲、栗背林鴿、黃山雀及黃痣數眉 4 種，37 是第一半年的調查，種類較少，但加了新分出的台灣畫眉及五色鳥。第 4 頁的鳥種數為 138 種分 131 種。	
6. 昆蟲調查之種類名錄請於附錄中補充。	遵照辦理。	
(三) 行政院農業委員會林務局南投林區管理處		
1. 在魚類部分，鑑於外來魚種的增加迅速，建議增加探討移除方式及危害原生魚種之因應對策。	本研究團隊過去在執行計畫調查時，亦曾因勸阻放生外來種時和宗教團體起過衝突，在過去研究報告也有建議相關的處理方式，包括立法禁止放生，設立看板勸阻放生等等。至於移除等因應對策在本水域基本上是非常困難的工作，僅能鼓勵漁民多加捕撈而已。	
2. 在植物類對於向山地區可否建議未來綠美化及原生植物的物種。	遵照辦理。	
3. 在哺乳類方面建議紅外線自動照像機監測，另鼠籠調查先瞭解動線後再進行調查或監測較易收效。	當地民眾出入頻繁，不適合裝置相機。鼠籠將嘗試以先期引誘方式（不捕捉）。	
4. 鳥類調查中有綠啄花及紅胸啄花，其食物為桑寄生科植物，建議可予調查。	將依建議進行調查。	
(四) 台灣電力股份有限公司明潭發電廠		
1. 本案之水質監測成果，與本公司運轉期監測資料所呈現象，有一致性的表現，實有互補功能。	感謝指正及有關建議。	
(五) 日月潭國家風景管理處		
1. 本處於竹石園規劃一生態旅遊示範區，建議在本案容許範圍內增設樣站。	至計畫結束前將會至少調查兩次兩生類及爬蟲類。	
2. 水里溪部分，建議增加過水橋、古隧	遵照辦理	

出席人員意見	規劃單位回復說明	頁次對照
道及親水步道地區。		
3. 大觀古隧道內，有蝙蝠棲息。	會向有關單位申請進入調查種類。	
4. 貯木池為車埕地區重要之據點，建議在水質監測部分，對該池以人工取樣方式進行長期監測，以利後續之經營管理。	感謝指正及有關建議。	
5. 加強鄉土樹種之名錄建議，以補日後綠美化工作之參加。	遵照辦理	
6. 對蛇類及蜂類出沒頻繁地區，應提供該地點，以利公共安全維護工作之執行。	於期末報告時，將提出應特別注意安全地點。	
(六) 台灣昆蟲學會		
1. 有關會中對各項監測、調查及技術、頻度，將會在日後報告補充。		
2. 文稿及解說手冊部份，以往作法在文稿撰寫是當年期之成果之一，解說手冊印製係將前期已繳納之文稿成果進行美編發行，未來將在各期報告予以呈現整體進度。		
3. 有關水質監測資料，已有累積約 4 年資料，除 96 年度未能監測外，應能提供相關連續期間之水質變化趨勢。		
八、結論		
(一) 同意台灣昆蟲學會所作之第一年半年工作報告簡報內容，請依約執行後續工作事宜。		
(二) 請台灣昆蟲學會於向山地區(含向山基地周邊之小山丘及公路對面之林物及臨水域之水域)列為重點地區，各項調查如鼠籠設置應至少維持一年之調查。		
(三) 魚類部分請增加釣客及漁民訪談，以補充定期監測之不足。	將增加釣客與漁民訪談，補充定期監測之不足。	
(四) 水質部分，可與台電公司監測資料相互比對，以補不足。		
(五) 未來報告成果應可增加 1.綠美化方案及林相恢復建議 2.生態旅遊特殊物種及現象 3.管理方案之建議等。		

第一年度意見回覆表

出席人員意見	規劃單位回復說明	頁次對照
(一) 李委員訓煌		
9. 本報告內容豐富，顯見台灣昆蟲團隊付出的程度，值得予以肯定。	感謝委員指正及有關建議。	
<p>10. 為期更加週延，謹提供下列意見供為修正之參考：</p> <p>(1) 調查與監測的用法仍混僥不清。</p> <p>(2) 未來植物解說手冊選介物種之學名，宜按慣例以斜體或劃底線方式處理(見 P.7)；P.35 敘及之新紀錄種星毛蕨「因工程進行的關係，棲地已不復存在」，值得關注；附錄一向山地區植物名錄部分植種屬性(特有種或外來)之認定與台灣植物誌(Flora of Taiwan)不一致，如香桂、台灣獼猴桃、台灣澤蘭等為特有種，以及琉球雞屎樹、蔓澤蘭等為外來種。</p> <p>(3) 保育類野生動物之中文名，建議統一使用農委會所公告之中文名。</p> <p>(4) 為期一致，各類別物種之名錄，是否皆擬置於附錄。</p> <p>(5) 各類別之調查或監測項目因由不同之共同主持人負責，致報告架構不一致，允宜由計畫主持人統一歸納後設法儘可能使期一致。另在分析論述上，尤以昆蟲與水質方面特別詳盡，究應如何取捨始稱洽當，建議計畫主持人洽委託單位依需求做全面考量。</p> <p>(6) 報告中未針對「兩棲類與哺乳動物解說手冊」之編印工作項目有所描述，理應有所交待。</p>	<p>(1) 感謝委員指正及有關建議。</p> <p>(2) 植物學名已更正為斜體字。</p> <p>A. 有關星毛蕨的棲地會具續追蹤觀察。</p> <p>B. 特有種及外來種的屬性與台灣植物誌不符的種類，將依委員意見更正。</p> <p>C. 保育類鳥類中文名亦更正為農委會公告之中文名。</p> <p>(3) 遵照辦理。</p> <p>(4) 遵照辦理。</p> <p>(5) 遵照辦理。</p> <p>(6) 兩生爬蟲及哺乳類手冊現正在整理資料及匯整圖檔。將於六月底前提出申請。</p>	
11. 建議將各階段審查意見與回應辦理情形列表置放於附錄，便於查考。	遵照辦理。	
(二) 何委員東輯		
7. 昆蟲調查結果應種草植樹進行綠化部分，請提出適合的原生植物名錄，並可以提供適當之地點，供管理單位參考。	有關昆蟲方面建議種草植樹地點，將協助提供食草及蜜源植物為主之清單，給管理處更專業的相關人士著手進行。	

出席人員意見	規劃單位回復說明	頁次對照
8. 兩棲爬蟲解說手冊編印時採用之圖片，請考量印刷精美需要清晰，特徵明顯高畫素之圖片。	遵照辦理。	
9. 外來種魚類的族群數量變化，請提供與原生種魚類的比較，例如玻璃魚數量為6隻，與雙斑伴麗魚206隻之族群消長有無關係到原生魚種之族群變化。	玻璃魚與雙斑伴麗魚的數量是由不同調查方法得到，未來將再利用沒有物種選擇性的漁法來採集，藉以客觀比較族群變化。	
10. 昆蟲族群數量下降，除颱風因素外，人為干擾是否僅步道整修？如果步道一定要整修時，是否有整修進行對昆蟲影響最小的月份，依監測調查結果提供管理單位參考。	遵照辦理。	
11. 植物解說手冊內為讓讀者瞭解，認識植物，應蒐集植物的花、果圖片介紹教適宜。	植物解說手冊的圖片會盡力蒐集植株及花果圖片。	
(五) 日月潭國家風景管理處		
7. 部分文字修正(P.11、P.12之「測線」修正為「穿越線」及P.76之「尹達邵」修正為「伊達邵」)，會後提供予受託單位修正。	感謝委員指正及有關建議。	
8. 有關名錄，請依上次會議結論移至附錄，並註明依據分類系統之版本及保育類物種採用之版本。	感謝委員指正及有關建議。有關本案鳥類之保育級及名稱標示，將依慣例處理。	
9. 有關向山地區部分，請單獨成立一章，以利日後本處進行環評作業時應用。	植物及鳥類報告時，已將向山地區的調查分開報告。	
10. 有關本案鳥類之保育級及名稱標示，將依慣例處理。	保育類鳥類將依農委會公告名錄處理。	
11. 有關昆蟲方面建議種草植樹地點，將協助提供食草及蜜源植物為主之清單。	感謝委員指正及有關建議。	
12. 有關翼手目動物調查，因其棲地限制，是否可請台電公司提供相關隧道及管涵位置，以利調查。	已與有關單位聯繫，將配合台電定期檢查日期，共同前往調查。	
13. 目前本監測執行至今，為第一年度工作總結，相關意見及修正，將配合修正於第一年度工作報告中。	感謝委員指正及有關建議。	
八、結論		
(一) 同意台灣昆蟲學會所作之第一年度		

出席人員意見	規劃單位回復說明	頁次對照
工作（期中）簡報內容，請依約執行後續工作事宜。		
(二) 請業務單位就翼手目調查事宜，協助受託單位與台電公司協調相關事宜。		
(三) 請業務單位協助受託單位就第一年度正式報告內容架構予於統整。		

第二半年意見回覆表

出席人員意見	規劃單位回復說明	頁次對照
(一) 李委員訓煌		
<p>1. 感謝台灣昆蟲學研究團隊的付出，過往審查意見大多以參採，惟仍有下列意見再供參：</p> <p>(1) 目錄與內容章節之寫法仍有不一致之情事</p> <p>(2) 「調查」與「監測」之用詞，仍有混用之處。</p> <p>(3) P.29 敘及因水庫調節性洩洪，今年水里溪魚類之調查係以蝦籠法進行，族群數量因調查方式不，已產生差異 (P.32 亦有相同之旭續)；另 P.50 亦敘及兩棲類部分，因八年間有少部份之樣點改變，以及每年之調平度不同。僱於類及兩棲類方面已難認定為「監測」。</p> <p>(4) 部分保育類鳥種之中文名；仍非農委會公告所使用之中文名，如蛇鵲、領鵯、黃腹仙鵯與鉛色水鵯等。</p> <p>(5) 鳥類以外其他野生動物之調查結果中，所紀錄之務種是否為保育類物種或特有種，請分別加以描述（目前僅餘名錄中有所加註）。</p> <p>(6) 各類野生物認定為「特有種」之依據，仍建議各類別之名錄後加以附註。</p> <p>(7) 植物名錄中「白花鬼針草」之學名，以及將「蔓澤蘭」認定為外來種，均與 Flora 處理不一致，請再查明補正。</p> <p>(8) 調查或監測進行之時間，建議以年、月、日明確表示（目前與類很詳細記錄年月日、鳥類用年月、兩棲類則每地區做法不同，於潭區位記錄時間，及及大山記錄到月，水社大山則記錄到年月等，並不一致）。</p>	<p>(1) 已修正，謝謝委員指教。</p> <p>(2) 遵照辦理，謝謝委員指教此方法已更改為調查。</p> <p>(3) 在七年的調查中，原有 116 個樣點，後來 3 個樣點未調查，目前調查樣點數為 113 個樣點，改變的比例僅 2%，且叫聲監測和兩棲類鳴叫行為為有關，而我們在兩棲類活動最頻繁的月份均有調查，所以仍可認定為監測。</p> <p>(4) 已修正，謝謝委員指教。</p> <p>(5) 已在結論中描述所記錄各個類群之保育種。</p> <p>(6) 遵照辦理，謝謝委員指教。</p> <p>(7) 已修正，謝謝委員指教。</p> <p>(8) 兩棲類於潭區未記錄時間是因為潭區沿線的調查頻度為每個月一次，且我們已描述調查的起始月份，若分別詳述則內容可能過於繁瑣。目前除水社大山的記錄至年月日外，其餘地區為免過於繁瑣，均記錄調查年和月份。</p>	<p>(1) 全文標題</p> <p>(2) 全文內容</p> <p>(3) 兩棲類部份</p> <p>(4) P39~P.41 、 P.102~P.104</p> <p>(5) P.41</p> <p>(6) 名錄</p> <p>(7) 遵照辦理，謝謝委員指教。</p> <p>(8) 全文</p>
<p>2. 工作項目之「兩棲類與哺乳動物解說手冊」，欲何時完成？於何時完成？請補充說明。</p>	<p>目前內容文稿已完成並安排美術編輯設計封面、封底和內文排版美化，預計六月中可印刷完成和交付。</p>	
<p>3. 仍請將各階段審查建議意見，以及回應之辦理情形列表附於報告中。</p>	<p>已就各委員的意見進行報告內容的統一和修正；兩棲、爬蟲與</p>	<p>附錄十二</p>

出席人員意見	規劃單位回復說明	頁次對照
	哺乳類解說手冊也在送請美術編輯進行最後的校正中。	
4. 在委託調查範圍內記錄到不少外來種，在經營管理上，期能建議些許具體防治措施提供與日月潭國家風景區管理參考處。	<p>以將建議內容寫至結論與建議中。</p> <p>應取締放生行為，以免放生成為“放死”且外來種將危害本土種類的生存空間。</p> <p>現階段對於潭區水域外來種入侵的管制需特別注意。建議向民眾加強宣導，若不願意繼續飼養家中的觀賞魚，可帶到住家附近水族賣場的水族類棄養收容中心，以防止棄養行為在日月潭水域持續蔓延...</p>	P.115~P.121
5. 根據文獻或既有之調查（或監測）資料，有部分保育類動物種如台灣白魚，食蛇龜等其族群數量已越來越少，建議針對類此特殊物種社法研提具體於當地可採行之保育措施。	<p>宣導維護生態環境的觀念並減少潭區周圍環境的破壞。保育類動物食蛇龜由於歷史資料不足無從得知族群狀況，應先調查日月潭地區的族群數量，再針對當地族群狀況，評估是否具保護和復育的需要。</p>	
(二) 何委員東輯		
12. 保育類野生動物名稱請以中文公告（俗名）方式表示，如大冠鷲（蛇鵰）、青背山雀（綠背山雀）。	<p>保育類動物的中文俗名已經依照 2008 年 7 月農委會公告之名稱撰寫於報告內。</p>	
13. 魚、蝦、蟹類調查結果，P.26 與表 3-1.1 之數量不符，請查明修正。	<p>已修正，謝謝委員指教</p>	
14. 表 3-1.2 甲殼類日本沼蝦、秀麗白蝦數量均空白，與 P.26 描述不符，請查明修正。	<p>已修正，謝謝委員指教</p>	
15. P.34 及 P.35 特有種、保育類鳥類名稱請修正統一中文公告名（俗名）方式表示，學名請以斜體字表示；如大冠鷲（蛇鵰） <i>Spilornis cheela</i> 。	<p>保育類鳥類名稱已用中文公告名表示。</p> <p>學名部分已以斜體標示。</p>	P.41
16. 第二年度半年之結論與建議，二、圈區陸域生態（六）設立優勢鳥種解說名牌外，建議能規劃半小時、一小時或四小時的賞鳥路線解說規劃，可幫	<p>謝謝委員指教，賞鳥路線之規劃以於簡報檔中規劃、介紹。</p>	

出席人員意見	規劃單位回復說明	頁次對照
助遊客之賞鳥參考。		
(三) 行政院農業委員會林務局南投林區管理處		
5. 本案也以執行多年，成果豐碩，目前本中心業設置生物多樣性地理資訊系統平台，建議受委託單位多多利遇該平台，將成果展示，且可提供加強管理處網站功能。	感謝相關建議。	
(四) 日月潭國家風景管理處		
14. 部分章節架構，由業務單位會後與執行單位協調修正。	已修正，感謝相關建議。	
15. 配合特生中心建置資料部份由業務單位會後彙整歷次成果檔案提供。		
(六) 台灣昆蟲學會		
4. 有關本次會中對各項撰寫體例建議，將配合修正於下次報告內容。		
5. 有關解說手冊草案內容將於下次會議，送管理處審查。	已併第二年度結案報告送出。	
八、結論		
(一) 同意台灣昆蟲學會所作之第二年半年工作報告簡報內容，請依約執行後續工作事宜。		
(二) 請業務單位於會後，提供特生中心本案各其成果資料，以協助本處經管範圍內之生物多樣性地理資訊圖層。		
(三) 請監測單位就會中各單位提出建議意見，於下次報告時提出處理說明。		

第二年度意見回覆表

出席人員意見	規劃單位回復說明	頁次對照
(一) 李委員訓煌		
12. 調查與監測仍有混用之情形，亦有使用「監測調查」之字眼，尤其 P.5~P.8 特別明顯（如大標題是監測，小標題卻是調查），已是第二年計畫之期末，允宜全面逐一查核並加以修正。	已修正，謝謝委員指教	
13. 委辦工作項目有 5 項除現地調查或監測外，另兩項為「解說文稿乙份撰寫（以種子植物為主）與「兩爬類哺乳類解說手冊 1,000 本」，無論實際執行情形如何，理應於期末報告內有所交待。	(1) 植物解說文稿乙份，已完稿。 (2) 兩爬哺乳類已用一章節形容其作業。	
14. 各類生物物種鑑定及其生態屬性認定之依據，仍請分別加以說明。	已修正，謝謝委員指教。 增加物種鑑定方法和依據。	P.58
15. 建議事項均有其建設性，惟有些事項仍可更具體些，如外來種之引入、水里溪石觀音附近垃圾及疑似盜採砂石問題以及魚類個體小大有逐漸趨於小型化等方面。	盜採砂石部份以更正為疏濬工程的重機械干擾	
16. 下列事項則建議在查明酌於修正： (1) P.34 敘及浮游生物歷年的組成差異不大，日月潭潭區以”綠藻門”為主，而同頁最後則敘出今年日月潭潭區水域的浮游生物以”矽藻門”為主，有無誤植之處？ (2) P.81 之表 3-2.16 敘及翼手目動物為”Unknow”者，是否及附錄十二所敘之 Mytis sp. ？如適合以中文名稱確定為「長趾鼠耳蝠」？ (3) 植物名錄部份： I. 附錄八向山植物名錄中所紀錄之學名為 <i>Asplenium cuneatiforme</i> 者，按 Flora of Taiwan，應為「大蓬萊鐵角蕨」，並非是「大黑柄鐵角蕨」，則學名有出入，亦非台灣特有種。 II. 附錄六蕨類明率之第二頁紀錄有中文名稱僅敘”蕨”，是否有誤。 III. 台灣獼猴桃、台灣澤蘭及香桂 (<i>Cinamomum sabavenium</i>)，按 Flora of Taiwan，並非台灣特有種。	已更正為矽藻門 異手目某些學明還未開發 已於名錄中更正，謝謝委員指正。 名錄中碗蕨科之 <i>Pteridium aquilinum</i> subsp. <i>latiusculum</i> 各名錄均僅稱”蕨”	

出席人員意見	規劃單位回復說明	頁次對照
IV. 按 Flora of Taiwan, <i>Actinidia callosa</i> var. <i>formosana</i> 已被訂為 <i>Actinidia callosa</i> var. <i>callosa</i> , 中文名為硬齒獼猴桃。	已於名錄中更正, 謝謝委員指正。	
6. 本計劃兩年期間調查或監測下來, 已有更豐富的成果, 如果預算經費許可, 建議繼續進行長期監測。		
(二) 何委員東輯		
17. 報告書內保育類野生動物名稱, 請採用農委會公告之名稱, 其後再用括號列出現有其他名稱。	報告中已依委員的建議方式呈現。	
18. 水域中外來種有增加趨勢, 大多為放生行為影響, 使外來種魚類數量增加, 請就如何規範放生行為之可行措施, 以提供管理單位參考。	和漁會合作放生(流)原生種、合菜蛤。	
19. 向山地區「鳥類調查」中鳥類組成百分比途中, 缺夏侯鳥組成(如家燕) P.103, 請補充說明。	向山鳥類調查並無夏侯鳥, 家燕在日月潭地區非為繁殖的夏侯鳥。	
20. 植物解說手冊內容請增加中文名及學明所索引, 以方便查閱, 主要步道常見植物名稱建議補充在第 5~8 頁內容中。	<p>解說手冊出版時會增加目錄及序等頁次, 索引通常在編輯後頁碼確定再加入。</p> <p>各步道出現植物, 見於附錄中; 主要步道常見植物幾乎皆為日月潭地區最常見的 20 餘種, 各步道均常見。</p> <p>已於各步道說明中增列出具特色之種類。</p>	
21. 路死動物數量較多的地點, 如需設警告牌示或採用何種管理措施, 請提供具體建議供管理單位參考。	已修正, 謝謝委員指教	
(三) 行政院農業委員會林務局南投林區管理處		
6. 該項計畫歷年執行成果豐碩, 提供經營管理上諸多建樹。為該區水域內雜交吳郭魚等入侵外來種族群擴張問題, 手為當務之急, 能否提供因應之適當對策, 俾供日後經營管理上之參酌。	和漁會合作放生(流)原生種、合菜蛤。	
7. 另結論與建議第 115 頁內第一段第二項第一款, 石觀音站中所敘: 「垃圾問題及砂石疑似被盜採」乙節, 北處	已修正, 謝謝委員指教	

出席人員意見	規劃單位回復說明	頁次對照
會加強鄰近所轄之林地巡護，嚴防相關不法情事之發生。		
(四) 台灣電力股份有限公司明潭發電廠		
2. 本案水質監測項目未有大腸桿菌，日月潭為國家級風景區，周邊觀光旅遊活動繁密，且每年均扮泳渡活動，建議將該項目納入監測。	將依委員意見，將大腸桿菌納入監測值	
3. 魚類監測成果顯示，外來種有增多趨勢，主因為人為捕撈所致，是否有因應改善之建議，本公司大觀電廠與本廠在日月潭上、下池均有放養本土魚種措施，以維護魚類繁殖，實質效益如何？	現階段對於潭區水域外來種入侵的管制需特別注意。建議向民眾加強宣導，若不願意繼續飼養家中的觀賞魚，可帶到住家附近水族賣場的水族類棄養收容中心，以防止棄養行為在日月潭水域持續蔓延...	
4. 向山樣區在向山南側及進水口間有一片以五節芒為主之高大草地，本監測建議如無重大用途，宜保留此地區，以增進生物多樣性，查該地區為本公司為保護地下發電結構物設置之保護帶，與日管處在向山旅館 BOT 案中，擬規劃為綠美化景觀光區，似與該監測建議有所衝突，建議管理處再評估。		
(五) 交通部觀光局		
據本案監測結果顯示，外來魚種有日益增加之趨勢，恐有影響日月潭水域生態平衡，建議監測單位提供相關管理意見供管理處參採執行。	提供可採行措施	
(六) 南投縣日月潭區漁會		
目前如有合法向南投縣政府申請且許可之放生案件，本會屆時會派員驗看魚種，如無申請手續案件，鑑於本會能力，現時並無法控制。		
(七) 日月潭國家風景管理處		
16. 有關石觀音地區疑似盜採乙節，經查當時為疏濬工作，請修正。	已修正，謝謝委員指教	
17. 報告中前言部分，敘及各項成果數據，請於日後各期報告中註明引述之年期。		
18. 部分文字修正，由業務單位會後提供予執行單位修正。		

出席人員意見	規劃單位回復說明	頁次對照
(八) 台灣昆蟲學會		
6. 有關會中對各項監測、調查及技術、頻度，將會在日後報告補充。		
7. 文稿及解說手冊部份，以往作法在文稿撰寫是當年期之成果之一，解說手冊印製係將前期已繳納之文稿成果進行美編發行，未來將在各期報告予以呈現整體進度。		
8. 有關報告內容，會後將整體檢視及修正。		
八、結論		
(一) 同意台灣昆蟲學會所作之期末簡報內容，請依約執行後續工作事宜。		
(二) 授權業務單位就本案後續定案報告、解說手冊及文稿等內容予以審查。		
(三) 請業務單位參考李委員意見，規劃下一期之監測委託作業。		