

091—301020400G—1022

太魯閣國家公園蘇花公路沿線 動物資源調查暨解說文稿計劃

研究主持人：楊懿如

研究助理：黃麗君

內政部營建署太魯閣國家公園管理處委託
花蓮縣野鳥學會執行

中華民國九十一年十二月

目 錄

摘 要	2
前 言	3
一、調查範圍	4
二、調查方法	6
三、調查結果	7
四、參考書目	13
附 錄	
附表一、蘇花沿線鳥類資源調查統計表	15
附表二、蘇花沿線鳥類資源每月統計表	17
附表三、崇德橋頭鳥類資源調查紀錄表	19
附表四、蘇花沿線昆蟲類資源調查統計表	21
附表五、蘇花沿線其他類資源調查統計表	26
附表六、蘇花沿線哺乳類名錄	27
附表七、蘇花沿線鳥類名錄	28
附表八、蘇花沿線兩棲爬蟲類名錄	31
附表九、蘇花沿線昆蟲類名錄	32
附表十、蘇花沿線其他類名錄	37

摘要

自民國九十一年一月至十一月期間進行蘇花公路（台九線 172K - 188K）沿線動物資源調查，哺乳類共紀錄 4 目 4 科 4 種，包括台灣獼猴、台灣野豬、白鼻心及赤腹松鼠，發現地點為清水景觀步道、大清水服務站、和仁下海步道及蘇花古道。

鳥類共紀錄 8 目 25 科 51 種，全區可見共計 20 種，包括大冠鷲、小雨燕、洋燕、五色鳥、巨嘴鴉、小彎嘴畫眉、山紅頭、紅嘴黑鵯、烏頭翁、藍磯鶇、黑枕藍鶇、白鶇、綠繡眼、麻雀等，包含 3 種特有種 - 黃山雀、烏頭翁、台灣紫嘯鶇，22 種特有亞種。崇德一帶 41 種，常見為洋燕、烏頭翁、黑枕藍鶇、綠繡眼、麻雀等；清水一帶 34 種，常見有大冠鷲、洋燕、五色鳥、紅嘴黑鵯、烏頭翁、藍磯鶇、白鶇；和仁一帶 21 種，常見為五色鳥、白鶇等。

兩棲爬蟲類共紀錄 8 科 13 種，包括黑眶蟾蜍、盤古蟾蜍、艾氏樹蛙、莫氏樹蛙、日本樹蛙、褐樹蛙、斯文豪氏赤蛙、澤蛙、小雨蛙、蝟虎、斯文豪氏攀蜥、麗紋石龍子及雨傘節，包含 4 種特有種，3 種保育類，莫氏樹蛙、日本樹蛙、艾氏樹蛙、斯文豪氏赤蛙、斯文豪氏攀蜥較常見，日本樹蛙數量最多，重要發現地點為小清水溪、大清水溪、清水景觀步道、石崠仔溪。

昆蟲類紀錄約 11 目 47 科 162 種，黑鳳蝶、青帶鳳蝶、大鳳蝶、台灣白紋鳳蝶、端紅蝶、台灣黃蝶、荷氏黃蝶、琉球青斑蝶、圓翅紫斑蝶、紫蛇目蝶、黑擬蛺蝶、黃三線蝶、石牆蝶、沖繩小灰蝶、薄翅蜻蜓、熊蟬、八星虎甲蟲、黃長腳蜂等較常見。全區均可見為青帶鳳蝶、玉帶鳳蝶、端紅蝶、台灣黃蝶、荷氏黃蝶、琉球青斑蝶、姬小紋青斑蝶、紫蛇目蝶、黃三線蝶、枯葉蝶、琉球三線蝶、石牆蝶、沖繩小灰蝶、薄翅蜻蜓、熊蟬、黑翅草蟬、棕長腳蜂、竹節蟲共 18 種。

崇德區 85 種，大紅紋鳳蝶、青帶鳳蝶、台灣黃蝶、青斑蝶、紫蛇目蝶、黑擬蛺蝶、薄翅蜻蜓、熊蟬較常見；清水區 112 種，黑鳳蝶、青帶鳳蝶、大鳳蝶、台灣白紋鳳蝶、端紅蝶、黑點粉蝶、台灣黃蝶、琉球青斑蝶、圓翅紫斑蝶、紫蛇目蝶、台灣波紋蛇目蝶、黑擬蛺蝶、琉球三線蝶、豹紋蝶、平背棘稜蝗、熊蟬、八星虎甲蟲、一點同緣椿象、黃長腳蜂較常見；和仁區 40 種，青帶鳳蝶、紫蛇目蝶、琉球三線蝶、沖繩小灰蝶、黃盾背椿象較常見。

其他類共發現 15 種，崇德區 7 種，清水區 12 種，和仁區 4 種。常見有非洲大蝸牛、青山蝸牛、琉球擬煙管蝸牛、台灣盾蝸牛、排灣栗蝸牛、人面蜘蛛、式蜘蛛、鞭蠍、蜈蚣等，全區可見為非洲大蝸牛、排灣栗蝸牛。

前 言

蘇花公路是台灣北部進入太魯閣國家公園必經之路，也是國家公園的東界，及境內唯一臨海的區域，它的前身 - 北路，是太魯閣國家公園道路系統中，最早由官方修築的道路，已達百年以上歷史，就人文歷史、地理位置、天然景觀而言，蘇花公路均居重要地位。

本區域動物資源調查紀錄不多，「台灣採集旅行記」(江崎悌三，1932)曾描述宜蘭蘇澳往南「沿路各式各樣的昆蟲迎面入窗而來」，不過本區並無紀錄；「太魯閣國家公園烏頭翁及白頭翁分布調查」(劉小如，1990)紀錄崇德至和仁之間屬於多種中間型併存的雜交區，以雜交白型數量最多，遠高於雜交烏型，烏頭翁少許發現，白頭翁則無。

參考歷年來太魯閣國家公園相關動物資源調查報告(呂光洋，1983)(李玲玲，1988)(楊平世，1989)(林曜松等，1991)，本區均無紀錄。

因調查人力有限，以鳥類及昆蟲調查為重點，且以大型及易觀察的物種為主，發現並紀錄各區資源特色，以提供解說教育參考，讓大眾認識、欣賞蘇花公路沿線動物資源。

一、調查範圍

包括從蘇花公路（台九線）和仁卡南橋（172 公里）往南至上崇德（188 公里）之間公路兩側附近，車輛或步行容易抵達之處。

公路沿線的調查，考量各種動物棲地條件及生態習性，盡量選擇人為干擾較少、安全性高且容易觀察動物之處，調查的重要地點如下：

- 1．崇德隧道南口
- 2．崇德下海步道
- 3．清水景觀步道
- 4．和仁下海步道
- 5．大清水服務站四週
- 6．石崠仔溪附近
- 7．小清水溪附近
- 8．蘇花古道南段
- 9．定置漁場（參考用）

為了方便統計調查數據，利於整體動物資源概況分析，大致將調查範圍劃分為北中南三個區域，由南至北，南區上崇德至崇德下海步道之間，稱為『崇德區』（包含蘇花古道）；中區匯德隧道以北至大清水服務站之間，稱為『清水區』，包括清水景觀步道、石崠仔溪、小清水溪、大清水溪一帶；北區則往北經和仁下海步道至卡南橋之間，稱為『和仁區』。

（如下頁地圖所示）



紅色區：和仁區

黃色區：清水區

紫色區：崇德區

-----：隧道

—X—X—：國家公園分界

●：重要調查地點

二、調查方法

以汽機車或徒步方式進行野外實地調查，因蘇花公路地理環境特殊，腹地不大且呈狹長形，以目視遇測法及直線穿越法為主。因調查人力有限，且動物種類龐雜，以鳥類、昆蟲類為調查重點，其次為兩棲爬蟲類。除蘇花古道執行較困難，必須同時出動各類調查人員，且僅進行兩次（六月、十月各一次），基本上各類調查大致單獨進行（鳥類、昆蟲類調查有時一併進行）。各類調查方式如下：

（一）哺乳類

利用獸籠捕捉小型哺乳動物，以鼠科為主，傍晚放早上收，每次歷時三到四天，也一併觀察其他動物的足跡、獸徑、食餘、食痕、排遺或遺骸，且紀錄其叫聲。

（二）鳥類

以肉眼或望遠鏡作觀察、辨識及紀錄，或憑鳥聲判斷，大約每月進行兩次，大致安排於上午時段進行，除了蘇花公路沿線部分，每次至少調查兩處重要地點，物種紀錄之外，也一併紀錄出現的數量，因調查次數及時段有限，數量統計僅供參考，不作為分析評斷依據。

（三）兩棲爬蟲類

於晚間 6:00~12:00 兩棲動物活動的高峰期進行調查，以目視遇測法及穿越帶鳴叫計數法進行，紀錄所看到、聽到的蛙種及數量，並記下當天的水溫、氣溫、濕度及棲地環境等。

（四）魚類（定置漁場）

以蒐集文獻報告為主，不定期配合漁民訪談及市場採集為輔。

（五）昆蟲類及其他

以陸域昆蟲為主，除了留意飛舞的蝶影，仔細尋找樹上或草叢間、溪流旁一帶，或循聲靠近觀察，透過拍照存證或捕蟲網捕捉進一步鑑定。大約每月進行兩次，因體積小發現不易，僅就物種紀錄，不作數量統計。

三、調查結果

(一) 哺乳類

共紀錄 4 目 4 科 4 種，因調查次數及時段限制，種類及紀錄次數相對有限。清水景觀步道及大清水服務站曾發現台灣獼猴進行覓食；和仁下海步道曾聽見台灣獼猴搖動樹枝的警戒聲；蘇花古道臨海崩石坡曾發現大量台灣獼猴排遺，樹林間也不時傳來警戒的吼叫聲；清水景觀步道曾發現赤腹松鼠。

蘇花古道因親近困難，保有原始的生態景觀，也成為較多哺乳動物的棲地選擇。步道上曾發現許多台灣野豬掘食的洞，及白鼻心的遺骸。

曾在幾條海岸步道的樹林、草地及海邊佈籠，未捕獲任何動物，推測海岸邊植被帶腹地不足，所以即使有如鼠及食蟲目等小型哺乳動物，數量可能都甚低。

表一、本區哺乳類資源

種 類	發 現 地 點	備 註
台灣獼猴	清水景觀步道、大清水服務站、蘇花古道、和仁下海步道	特有種、保育類
台灣野豬	蘇花古道	特有亞種
白鼻心	蘇花古道	特有亞種、保育類
赤腹松鼠	清水景觀步道	

(二) 鳥類

本區共紀錄 8 目 25 科 51 種 (詳見附表一)，全區可見共計 20 種，常見的種類包括大冠鷲、小雨燕、洋燕、五色鳥、巨嘴鴉、小彎嘴畫眉、山紅頭、紅嘴黑鵯、烏頭翁、藍磯鶇、黑枕藍鶇、白鶺鴒、綠繡眼等。包含 3 種特有種 - 黃山雀、烏頭翁、台灣紫嘯鶇，22 種特有亞種，特殊性的比例相當高，黃山雀只出現一次，台灣紫嘯鶇最常在大清水溪附近活動，烏頭翁則全區可見，且數量不少，尤其是崇德與清水一帶。

此外，洋燕、小雨燕、紅嘴黑鵯、白鶺鴒、綠繡眼與麻雀的數量也不少。

表二、本區鳥類資源特色

種 類	特 有 種	全 區 可 見	數 量 較 多
	黃山雀 烏頭翁 台灣紫嘯鶇	大冠鷲、小雨燕、叉尾雨燕、洋燕、五色鳥、巨嘴鴉、樹鶇、小彎嘴畫眉、綠畫眉、山紅頭、紅嘴黑鵯、烏頭翁、雜頭翁、藍磯鶇、台灣紫嘯鶇、黃尾鶇、黑枕藍鶇、白鶺鴒、綠繡眼、麻雀	洋燕、小雨燕 紅嘴黑鵯、烏頭翁 白鶺鴒、綠繡眼、 麻雀

就地區來說，崇德區共發現 41 種，清水區 34 種，和仁區僅 21 種。崇德一帶常見有烏頭翁、洋燕、小彎嘴畫眉、山紅頭、黑枕藍鶺鴒、白鶺鴒及綠繡眼等；清水一帶常見有大冠鶯、洋燕、小雨燕、五色鳥、巨嘴鴉、紅嘴黑鶺鴒、烏頭翁、雜頭翁、藍磯鶺鴒、白鶺鴒及綠繡眼等；和仁一帶較常出現為大冠鶯、五色鳥、烏頭翁、白鶺鴒等。

表三、鳥類分區比較

	崇 德 區	清 水 區	和 仁 區	合 計
種 類	41	34	21	51
常見種類	烏頭翁 洋燕 小彎嘴畫眉 山紅頭 黑枕藍鶺鴒 白鶺鴒 綠繡眼	大冠鶯 洋燕 小雨燕 五色鳥 巨嘴鴉 紅嘴黑鶺鴒 烏頭翁 雜頭翁 藍磯鶺鴒 白鶺鴒 綠繡眼	大冠鶯 五色鳥 烏頭翁 白鶺鴒	

期間曾深入上崇德附近的農田及荒地調查，發現不少平地鳥種，使得崇德一帶紀錄種類居冠；清水區的記錄種類相對不少，腹地較大當是主因，區內有開闢的清水景觀步道、大清水服務站及石崆仔溪、小清水溪、大清水溪三條溪流，此外，與清水山直線距離最近，也可能成為中高海拔鳥類的過冬處，曾發現黃山雀、灰喉山椒鳥二種。

以月份而言（詳見附表二），五月、六月、七月及十月發現種類最多，因為六月、十月曾進行蘇花古道調查，七月期間曾深入上崇德開闢地一帶調查。

表四、鳥類每月統計

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	合計
種類	8	13	12	17	20	21	30	15	10	20	15	51

此外，本會自民國 89 年 7 月至 91 年 4 月間於崇德橋頭一帶進行鳥類調查結果顯示（詳見附表三），共紀錄 11 目 23 科 42 種，因上崇德一帶非本次調查重點，希望提供鄰近地區資料以供參考。崇德橋頭附近有廣大田野、荒地，加上緊鄰立霧溪出海口，生態環境及腹地利於許多平地鳥類棲息，也有不少水鳥、冬候鳥。常見種類為紅鳩、洋燕、大卷尾、烏頭翁、白（雜）頭翁、褐頭鶺鴒、灰頭鶺鴒、

綠繡眼、麻雀、斑文鳥等，秋冬時節也常見紅隼出現。

(三) 兩棲爬蟲類

因本區環境少溪流、池塘，目前共紀錄 8 科 13 種 (詳見下表)，包括黑眶蟾蜍、盤古蟾蜍、小雨蛙、莫氏樹蛙、褐樹蛙、艾氏樹蛙、日本樹蛙、澤蛙、斯文豪氏赤蛙、蝟虎、斯文豪氏攀蜥、麗紋石龍子及雨傘節，包含盤古蟾蜍、褐樹蛙、莫氏樹蛙、斯文豪氏攀蜥 4 種特有種，褐樹蛙、莫氏樹蛙、雨傘節 3 種保育類。

盤古蟾蜍、莫氏樹蛙、艾氏樹蛙、日本樹蛙、斯文豪氏赤蛙、斯文豪氏攀蜥、麗紋石龍子較常見；日本樹蛙數量最多，全區可見，重要發現地點為小清水溪、大清水溪、石崆仔溪一帶；斯文豪氏赤蛙數量也不少，小清水溪、大清水溪、蘇花古道為重要發現地點。

此外，斯文豪氏攀蜥、麗紋石龍子全區可見，尤其是清水景觀步道、和仁下海步道及崇德下海步道一帶。

莫氏樹蛙除夏季外相當常見，不過只出現在清水區一帶，尤其是清水景觀步道；艾氏樹蛙的分布區域較廣，除了清水景觀步道，蘇花古道、石崆仔溪也常聽到鳴聲。

表五、本區兩棲爬蟲類資源特色

種	類	紀 錄 月 份	紀 錄 次 數	備 註
黑眶蟾蜍		五月	1	
盤古蟾蜍		五、十月	5	特有種
小雨蛙		六月	1	
莫氏樹蛙		一、二、三、五、十、十一月	7	特有種、保育類
褐樹蛙		六月	1	特有種、保育類
艾氏樹蛙		五、九、十、十一月	6	
日本樹蛙		五、十、十一月	10	
澤蛙		十月	1	
斯文豪氏赤蛙		四、五、六、十、十一月	11	
蝟虎		五、十月	2	
斯文豪氏攀蜥		四、五、六、九、十、十一月	11	特有種
麗紋石龍子		二、三、四、六月	5	
雨傘節		十月	1	保育類

表六、兩棲爬蟲類分區比較

種	類	崇 德 區	清 水 區	和 仁 區	紀 錄 地 點
黑眶蟾蜍		V			崇德下海步道
盤古蟾蜍			V		清水景觀步道、小清水溪、

				石碇仔溪
小雨蛙	√			蘇花古道
莫氏樹蛙		√		清水景觀步道、大清水溪
褐樹蛙	√			蘇花古道
艾氏樹蛙	√	√		蘇花古道、清水景觀步道、石碇仔溪、大清水服務站
日本樹蛙	√	√	√	全區域
澤蛙	√			崇德下海步道
斯文豪氏赤蛙	√	√		清水景觀步道、小清水溪、大清水溪、石碇仔溪、蘇花古道
蝟虎	√			崇德南口、崇德下海步道
斯文豪氏攀蜥	√	√	√	全區域
麗紋石龍子	√	√	√	全區域
雨傘節		√		清水景觀步道

(四) 魚類 (定置漁場):

考量本區淡水魚類難以親近、調查，而定置漁場是難以忽視的景觀資源，定置漁場成為本次研究重點之一。

日據時代，當時的花蓮港廳海域即開始設置定置漁網，從米崙灣(今七星潭)至大濁水溪(今和平溪)一帶，定置漁場多達 41 處，以撈捕鯉魚(煙仔魚)為主，所以定置漁場俗稱「煙仔占」。當時的「網口向北，浮竹為碇，繁網沉海底，驅魚入網內」的網具較為簡陋，場面也不大，魚獲大多醃成鹹魚運往日本本島，後來也成為戰場主要食物之一。

自漁業法訂定定置漁業權，花蓮沿岸即大量申請劃定為定置漁場。台灣東部的狹長陸棚海域，因光合作用及表、底層海水對流旺盛，加上北赤道洋流 - 黑潮帶來豐富的迴游魚類資源，定置漁業也成了崇德灣至七星潭一帶重要的海洋生物資源及景觀特色。

定置漁網(set net)是一種陷阱類漁具，將網具長期固定在沿岸海域，誘引魚類或甲殼類入網，漁場的船舶每日晨昏定時出海捕撈，是一種被動的捕魚方式，也增加海上作業的安全性。其中的垣網(leader net)負責誘導魚群，被誘導的魚群首先進入無底的運動場(playground)，運動場與捕魚部間另置登網(acclivity net)，捕撈時只需揚起箱網，可節省不少人力。當大量捕獲單一魚種時，還可將部份漁獲暫時蓄養於捕魚部箱網後面之「金庫」網中，避免魚賤傷漁，進而調節市場供需。

定置魚網的最佳設置地點是等高線密集且洋流經過之處，由於投資動輒千萬元以上，業者謹慎勘查潮流及海床地形，每座漁場都占據了沿岸最佳魚撈位置，而網具從海面至海底垂直敷設，有底層礁及浮魚礁之雙重功能，魚群一旦進入箱

網即不易逃出，也提供幼魚安全的棲息場所。

近二、三十年來，新城鄉一帶的定置漁網大多向日本日東製網、北陸製網購買，網具公司同時可以魚探機測出 100 公尺之等深線圖，以掌握魚道方向。不過定置漁業的漁獲量，深受海洋資源、環境及人為操作等因素影響，如民國 77 年開始進行的和平水泥專業港工程，造成海況、洋流改變，期間廢土任意海拋，對崇德灣沿岸的定置漁業影響甚鉅。

目前崇德灣至七星潭一帶的定置漁場共五家，大約有 10 組定置網具，捕獲魚種依季節而不同，依崇德灣東益發漁場表示，除鬼頭刀一年四季均有，秋冬季節常見有翻車魚（干貝魚）、鮪魚、旗魚、水尖、皮刀、雨傘魚等；春夏季節常見有炸彈魚、紅目鱧、鰹魚、鯖魚、赤尾、金梭等，不同以往的是，這二、三年來珍稀的翻車魚幾乎全年都有捕獲，且數量大增，已造成市場價格大跌。

（五）昆蟲類及其他

本區昆蟲類紀錄大約 11 目 47 科 162 種（詳見附表四），黑鳳蝶、青帶鳳蝶、大鳳蝶、台灣白紋鳳蝶、端紅蝶、台灣黃蝶、荷氏黃蝶、琉球青斑蝶、圓翅紫斑蝶、紫蛇目蝶、黑擬蛺蝶、黃三線蝶、石牆蝶、沖繩小灰蝶、薄翅蜻蜓、熊蟬、八星虎甲蟲、黃長腳蜂等最常見。全區均可見有青帶鳳蝶、玉帶鳳蝶、端紅蝶、台灣黃蝶、荷氏黃蝶、琉球青斑蝶、姬小紋青斑蝶、紫蛇目蝶、黃三線蝶、枯葉蝶、琉球三線蝶、石牆蝶、沖繩小灰蝶、薄翅蜻蜓、熊蟬、黑翅草蟬、棕長腳蜂、竹節蟲共 18 種。

表七、本區昆蟲類資源特色

	全區可見	常見種類
種類	青帶鳳蝶、玉帶鳳蝶、端紅蝶、台灣黃蝶、荷氏黃蝶、琉球青斑蝶、姬小紋青斑蝶、紫蛇目蝶、黃三線蝶、枯葉蝶、琉球三線蝶、石牆蝶、沖繩小灰蝶、薄翅蜻蜓、熊蟬、黑翅草蟬、棕長腳蜂、竹節蟲	黑鳳蝶、青帶鳳蝶、大鳳蝶、台灣白紋鳳蝶、端紅蝶、台灣黃蝶、荷氏黃蝶、琉球青斑蝶、圓翅紫斑蝶、紫蛇目蝶、黑擬蛺蝶、黃三線蝶、石牆蝶、沖繩小灰蝶、薄翅蜻蜓、熊蟬、八星虎甲蟲、黃長腳蜂

以地區而言，崇德區紀錄 85 種，大紅紋鳳蝶、青帶鳳蝶、台灣黃蝶、青斑蝶、紫蛇目蝶、黑擬蛺蝶、薄翅蜻蜓、熊蟬較常見；清水區紀錄 112 種，黑鳳蝶、青帶鳳蝶、大鳳蝶、台灣白紋鳳蝶、端紅蝶、黑點粉蝶、台灣黃蝶、琉球青斑蝶、圓翅紫斑蝶、紫蛇目蝶、台灣波紋蛇目蝶、黑擬蛺蝶、琉球三線蝶、豹紋蝶、平背棘稜蝗、熊蟬、八星虎甲蟲、一點同緣椿象、黃長腳蜂較常見，尤其是黑點粉蝶、八星虎甲蟲最為常見，而豆芫菁、八星虎甲蟲的數量很多；和仁區紀錄 40

種，青帶鳳蝶、紫蛇目蝶、琉球三線蝶、沖繩小灰蝶、黃盾背椿象比較常見，而黃盾背椿象、赤星椿象有群聚行為。

表八、昆蟲類分區比較

	崇 德 區	清 水 區	和 仁 區	合 計
種 類	85	112	40	162
常見種類	大紅紋鳳蝶、 青帶鳳蝶、 台灣黃蝶、 青斑蝶、 紫蛇目蝶、 黑擬蛺蝶、 薄翅蜻蜓、 熊蟬	黑鳳蝶、青帶鳳蝶、 大鳳蝶、台灣白紋鳳蝶、 端紅蝶、黑點粉蝶、 台灣黃蝶、琉球青斑蝶、 圓翅紫斑蝶、紫蛇目蝶、 台灣波紋蛇目蝶、 黑擬蛺蝶、琉球三線蝶、 豹紋蝶、平背棘稜蝗、 熊蟬、八星虎甲蟲、 一點同緣椿象、黃長腳蜂	青帶鳳蝶、 紫蛇目蝶、 琉球三線蝶、 沖繩小灰蝶、 黃盾背椿象	

其他類共發現 15 種（詳見附表五），崇德區紀錄 7 種，清水區紀錄 12 種，和仁區紀錄 4 種。常見種類包括非洲大蝸牛、青山蝸牛、琉球擬煙管蝸牛、台灣盾蝸牛、排灣栗蝸牛、人面蜘蛛、式蜘蛛、鞭蠍、蜈蚣等，全區可見為非洲大蝸牛、排灣栗蝸牛二種。

四、參考書目

- 呂光洋, 1983, 太魯閣國家公園動物生態資源調查報告, 太魯閣國家公園管理處。
- 林曜松、張耀文, 1996, 太魯閣國家公園動物文獻蒐集整理研究, 太魯閣國家公園管理處。
- 林曜松等, 1991, 太魯閣國家公園動物相與海拔高度、植被之關係研究, 太魯閣國家公園管理處。
- 李玲玲, 1992, 太魯閣國家公園嚙齒類動物相調查, 太魯閣國家公園管理處。
- 曾晴賢, 1992, 太魯閣國家公園區域內溪流動物之研究, 太魯閣國家公園管理處。
- 楊平世, 1989, 太魯閣國家公園之昆蟲相研究, 太魯閣國家公園管理處。
- 張玉珍、范義彬, 1989, 太魯閣國家公園區蛾類相之研究, 太魯閣國家公園管理處。
- 楊平世, 1997, 國家公園螢火蟲復育研究計劃, 內政部營建署。
- 游登良, 1989, 太魯閣國家公園野生哺乳動物資源與經營, 太魯閣國家公園管理處。
- 陳麗芬譯, 1993, 太魯閣國家公園簡訊 21 期 - 蘇花、太魯閣昆蟲採集記, 太魯閣國家公園管理處。
- 英文漢聲出版社, 1987, 太魯閣國家公園問山問水 78 問。
- 王嘉雄等, 1991, 台灣野鳥圖鑑, 亞舍圖書公司。
- 高保齡等, 1999, 洄瀾賞鳥圖誌, 花蓮縣野鳥學會。
- 楊懿如, 1999, 洄瀾大地雙重奏, 花蓮縣政府。
- 林文宏, 1997, 台灣鳥類發現史, 玉山社出版公司。
- 祈偉廉, 1998, 台灣哺乳動物, 大樹文化。
- 張永仁, 1998, 昆蟲圖鑑, 遠流出版公司。
- 呂光洋等, 1990, 台灣區野生動物資料庫 (一) 兩棲類 (II), 行政院農委會。
- 呂光洋、賴俊祥, 1990, 台灣的兩棲類動物, 台灣省政府教育廳出版。
- 呂光洋等, 1996, 台灣野生動物資源調查 兩棲類動物資源調查手冊, 行政院農業委員會。
- 呂光洋等, 1999, 台灣兩棲爬行動物圖鑑, 中華民國自然生態保育協會、大自然雜誌社。
- 林鴻祥, 1997, 莫氏樹蛙生殖行為觀察與特性研究, 台灣博物。
- 楊懿如, 1998, 賞蛙圖鑑 - 台灣蛙類野外觀察指南, 中華民國自然生態攝影學會。
- 楊懿如、李卉峻, 1999, 花蓮的蛙類, 花蓮縣政府。
- 姚誠等、李思根、張惠珠, 2000, 七星潭海岸風景特定區資料庫, 花蓮縣政府。
- 廖鴻基, 2000, 凋零海洋, 海洋台灣文教基金會。
- 劉春成, 1997, 台灣沿岸及漁場環境資料庫 - 定置漁場
(<http://f408a.fd.ntou.edu.tw>), 國立台灣海洋大學。
- 鄭火元、歐錫祺, 1997, 漁業週訊第 540 期「定置網漁業之附加價值」, 農委會

蘇花沿線動物資源調查期末報告

漁業署。

花蓮縣野鳥學會，2002，立霧溪橋新建工程鳥類監測報告。

附表一

蘇花沿線 鳥類 資源調查統計表

編號	種類	崇德	清水	和仁	數量合計	全區可見
1	夜鷺	1	0	0	1	
2	大冠鷺	4	7	6	17	V
3	鳳頭蒼鷹	2	1	0	3	
4	紅隼	1	0	0	1	
5	棕三趾鶉	1	0	0	1	
6	番鶉	3	1	0	4	
7	中杜鵑	0	1	0	1	
8	黃嘴角鴉	0	1	0	1	
9	小雨燕	6	24	4	34	V
10	叉尾雨燕	1	4	2	7	V
11	家燕	1	0	0	1	
12	洋燕	26	61	3	90	V
13	棕沙燕	0	0	3	3	
14	五色鳥	6	10	10	26	V
15	小啄木	0	1	0	1	
16	大卷尾	10	0	0	10	
17	小卷尾	5	7	0	12	
18	巨嘴鴉	6	8	1	15	V
19	樹鴉	2	1	3	6	V
20	大彎嘴畫眉	2	1	0	3	
21	小彎嘴畫眉	8	6	1	15	V
22	繡眼畫眉	1	0	0	1	
23	綠畫眉	1	2	1	4	V
24	畫眉	1	0	0	1	
25	頭烏線	2	4	0	6	
26	山紅頭	7	7	1	15	V
27	黃山雀	0	1	0	1	
28	灰喉山椒鳥	0	3	1	4	
29	紅嘴黑鴨	9	32	4	45	V
30	烏頭翁	33	23	6	62	V
31	白頭翁	6	11	0	17	
32	雜頭翁	5	13	2	20	V

蘇花沿線 鳥類 資源調查統計表

編號	種類	崇德	清水	和仁	數量合計	全區可見
33	藍磯鶉	7	17	2	26	V
34	台灣紫嘯鶉	1	4	1	6	V
35	鉛色水鶉	0	1	0	1	
36	赤腹鶉	0	0	1	1	
37	黃尾鶉	1	2	1	4	V
38	藍尾鶉	1	0	0	1	
39	褐頭鷓鴣	1	0	0	1	
40	灰頭鷓鴣	6	0	0	6	
41	黃頭扇尾鷓	4	0	0	4	
42	黑枕藍鶉	9	7	4	20	V
43	白鶉	7	18	5	30	V
44	灰鶉	0	5	0	5	
45	紅尾伯勞	2	2	0	4	
46	八哥	2	0	0	2	
47	綠繡眼	39	10	3	52	V
48	麻雀	38	11	5	54	V
49	斑文鳥	5	0	0	5	
50	白腰文鳥	1	0	0	1	
51	黑頭文鳥	6	0	0	6	
數量合計		280	307	70	657	
種類合計		41	34	21	51	20

附表二

蘇花沿線 鳥類 資源每月統計表

種	類	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	累計
夜鷺								1					1
大冠鷺		1	2	1	3	1	3	3	2		1		17
鳳頭蒼鷹					1		2						3
紅隼											1		1
棕三趾鶉								1					1
番鶉					1			3					4
中杜鵑						1							1
黃嘴角鴉											1		1
小雨燕			1		6	2	9	1	10		4	1	34
叉尾雨燕							3	2	1		1		7
家燕							1						1
洋燕				21	9	9	12	30		1	1	7	90
棕沙燕								3					3
五色鳥			1		4	3	3	8	3		3	1	26
小啄木						1							1
大卷尾								10					10
小卷尾		1		1	2	2	2			1	1	2	12
巨嘴鴉		1		2	1	3		5			3		15
樹鵲					2	2				1	1		6
大彎嘴畫眉							1	2					3
小彎嘴畫眉			1		1	3	5	1		1	2	1	15
繡眼畫眉							1						1
綠畫眉						2					2		4
畫眉											1		1
頭烏線			1			3					1	1	6
山紅頭			1	2	1	2	4	1	1		2	1	15
黃山雀			1										1
灰喉山椒鳥		1	1			1					1		4
紅嘴黑鶉				4	2	2	10	8	12	1	5	1	45
烏頭翁		1	1	7	9	6	12	8	10	3	3	2	62
白頭翁				4			1	6			5	1	17
雜頭翁			1		10	3	3	2	1				20

蘇花沿線 鳥類 資源每月統計表

種類	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	累計
藍磯鶉				5	5	3	6	2	2	3		26
台灣紫嘯鶉										4	2	6
鉛色水鶉											1	1
赤腹鶉											1	1
黃尾鳩		1									3	4
藍尾鳩											1	1
褐頭鷓鴣							1					1
灰頭鷓鴣						1	3	2				6
黃頭扇尾鷓							4					4
黑枕藍鶉	1	1	1		3	6	5	1		1	1	20
白鶉	1	1	2	1	3	5	4	4	1	4	4	30
灰鶉	1									1	3	5
紅尾伯勞							1		1	2		4
八哥								2				2
綠繡眼			6	1		2	33	4	1	4	1	52
麻雀			8				45	1				54
斑文鳥							5					5
白腰文鳥							1					1
黑頭文鳥							6					6
數量合計	8	14	59	59	57	89	209	56	13	58	35	657
種類合計	8	13	12	17	20	21	30	15	10	20	15	51

附表三

崇德橋頭 鳥類資源調查紀錄表

調查期間：89年7月~91年4月 資料來源：立霧溪橋新建工程鳥類監測報告

名稱	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
小白鷺										√		
中白鷺			√									
黃頭鷺					√					√	√	√
小環頸行鳥					√							
大冠鷺			√		√	√						
紅隼	√	√								√	√	√
游隼				√								
竹雞		√										
環頸雉					√			√		√		
棕三趾鶉	√				√							
斑頸鳩	√	√	√									√
紅鳩		√	√	√	√	√	√		√	√	√	√
番鶉	√						√					
中杜鵑					√							
小雨燕		√					√	√	√	√		
家燕				√		√	√		√			
洋燕				√			√	√	√	√	√	√
棕沙燕	√	√	√									√
五色鳥			√	√	√	√						
大捲尾	√		√	√	√			√	√			√
巨嘴鴉				√	√							√
粉紅鸚嘴			√									
小彎嘴畫眉			√									
頭烏線				√								
山紅頭	√	√		√	√		√					
紅嘴黑鴨	√										√	√
烏頭翁	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
白(雜)頭翁	√	√	√	√	√	√		√				√
棕扇尾鶯				√		√		√				
褐頭鷓鴣	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	
灰頭鷓鴣	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√

蘇花沿線動物資源調查期末報告

名稱	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
黃頭扇尾鶯					√		√	√				
黃鵲鴝									√			
紅尾伯勞		√									√	
家八哥				√								
白尾八哥		√	√			√						
綠繡眼	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
麻雀	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√
斑文鳥		√		√		√	√	√	√	√	√	√
白腰文鳥						√					√	
黑頭文鳥					√	√	√	√			√	
黑臉巫鳥		√										
總類合計	14	17	16	18	19	14	14	14	12	11	14	15
總計 42 種												

附表四

蘇花沿線 昆蟲類 資源調查統計表

編號	名稱	崇德	清水	和仁	次數合計	全區可見	備註
1	曙鳳蝶	0	1	0	1		保育類
2	黃裳鳳蝶	1	0	0	1		保育類
3	黑鳳蝶	2	4	0	6		
4	烏鴉鳳蝶	1	0	0	1		
5	台灣鳳蝶	0	1	0	1		
6	台灣麝香鳳蝶	2	0	0	2		
7	大琉璃紋鳳蝶	0	1	0	1		
8	琉璃紋鳳蝶	1	1	0	2		
9	大紅紋鳳蝶	3	0	0	3		
10	紅紋鳳蝶	0	2	0	2		
11	青帶鳳蝶	3	4	3	10	V	
12	寬青帶鳳蝶	1	0	0	1		
13	玉帶鳳蝶	1	1	1	3	V	
14	大鳳蝶	1	4	0	5		
15	台灣白紋鳳蝶	1	4	0	5		
16	台灣紋白蝶	0	0	2	2		
17	紋白蝶	1	0	1	2		
18	台灣粉蝶	1	1	0	2		
19	端紅蝶	2	4	2	8	V	
20	雲紋粉蝶	0	1	0	1		
21	紅點粉蝶	0	2	0	2		
22	黑點粉蝶	0	8	0	8		
23	黑脈粉蝶	1	0	0	1		
24	銀紋淡黃蝶	1	0	0	1		
25	台灣黃蝶	3	5	2	10	V	
26	淡色黃蝶	1	1	0	2		
27	荷氏黃蝶	1	2	2	5	V	
28	黑脈樺斑蝶	2	1	0	3		
29	青斑蝶	4	1	0	5		
30	小青斑蝶	1	0	0	1		
31	小紋青斑蝶	1	0	0	1		
32	琉球青斑蝶	2	3	2	7	V	

蘇花沿線 昆蟲類 資源調查統計表

編號	名稱	崇	德	清	水	和	仁	次數合計	全區可見	備註
33	姬小紋青斑蝶	1	2	1				4	V	
34	淡色小紋青斑蝶	0	2	0				2		
35	端紫斑蝶	0	0	1				1		
36	圓翅紫斑蝶	0	3	2				5		
37	小紫斑蝶	1	0	0				1		
38	斯氏紫斑蝶	0	1	0				1		
39	小蛇目蝶	1	0	0				1		
40	紫蛇目蝶	4	4	3				11	V	
41	小波紋蛇目蝶	1	2	0				3		
42	大波紋蛇目蝶	0	1	0				1		
43	台灣波紋蛇目蝶	1	3	0				4		
44	台灣小波紋蛇目蝶	1	1	0				2		
45	切翅單眼蛇目蝶	0	1	0				1		
46	黑樹蔭蝶	0	1	0				1		
47	樹蔭蝶	0	0	1				1		
48	玉帶黑蔭蝶	1	0	0				1		
49	單環蝶	1	0	0				1		
50	黑擬蛺蝶	3	3	0				6		
51	眼紋擬蛺蝶	1	0	0				1		
52	琉璃蛺蝶	0	1	0				1		
53	單帶蛺蝶	1	0	0				1		
54	紫單帶蛺蝶	1	0	0				1		
55	台灣單帶蛺蝶	1	1	0				2		
56	黃蛺蝶	0	0	1				1		
57	白蛺蝶	0	1	0				1		
58	雌紅紫蛺蝶	0	2	0				2		
59	台灣綠蛺蝶	1	0	0				1		
60	黃斑蛺蝶	2	0	0				2		
61	金三線蝶	1	0	0				1		
62	埔里三線蝶	1	0	0				1		
63	黃三線蝶	1	3	1				5	V	
64	枯葉蝶	1	1	1				3	V	
65	黃帶枯葉蝶	1	2	0				3		
66	琉球三線蝶	2	4	3				9	V	

蘇花沿線 昆蟲類 資源調查統計表

編號	名稱	崇	德	清	水	和	仁	次數合計	全區可見	備註
67	小三線蝶	1	0	0	0	0	0	1		
68	石牆蝶	1	2	1	0	0	0	4	V	
69	豹紋蝶	0	3	0	0	0	0	3		
70	台灣小紫蛺蝶	0	1	0	0	0	0	1		
71	台灣雙尾燕蝶	0	1	0	0	0	0	1		
72	沖繩小灰蝶	2	1	3	0	0	0	6	V	
73	波紋小灰蝶	1	0	0	0	0	0	1		
74	姬波紋小灰蝶	0	1	0	0	0	0	1		
75	白波紋小灰蝶	0	2	0	0	0	0	2		
76	姬三尾小灰蝶	0	0	1	0	0	0	1		
77	姬黑星小灰蝶	0	1	0	0	0	0	1		
78	琉璃小灰蝶	1	0	0	0	0	0	1		
79	琉璃波紋小灰蝶	1	1	0	0	0	0	2		
80	台灣黑星小灰蝶	1	1	0	0	0	0	2		
81	烏來黑星小灰蝶	1	0	0	0	0	0	1		
82	紅邊黃小灰蝶	1	0	0	0	0	0	1		
83	台灣黃斑蛺蝶	2	0	0	0	0	0	2		
84	台灣單帶蛺蝶	0	1	0	0	0	0	1		
85	黑星蛺蝶	2	1	0	0	0	0	3		
86	淡綠蛺蝶	0	1	0	0	0	0	1		
87	尖翅褐蛺蝶	0	2	1	0	0	0	3		
88	狹翅蛺蝶	0	1	0	0	0	0	1		
89	黃窗鹿子蛾	1	2	0	0	0	0	3		
90	黃腹鹿子蛾	1	1	0	0	0	0	2		
91	狹翅鹿子蛾	0	1	0	0	0	0	1		
92	粉蝶燈蛾	1	1	0	0	0	0	2		
93	玉帶斑蛾	0	1	0	0	0	0	1		
94	墨氏大尺蛾	0	1	0	0	0	0	1		
95	黑長喙天蛾	0	2	0	0	0	0	2		
96	車輪螟蛾	0	1	0	0	0	0	1		
97	大螳螂	0	2	0	0	0	0	2		
98	無霸勾蜓	0	1	0	0	0	0	1		保育類
99	鼎脈蜻蜓	0	2	0	0	0	0	2		
100	薄翅蜻蜓	4	2	1	0	0	0	7	V	

蘇花沿線 昆蟲類 資源調查統計表

編號	名稱	崇	德	清	水	和	仁	次數合計	全區可見	備註
101	呂宋蜻蜓	0	1	0				1		
102	杜松蜻蜓	1	1	0				2		
103	霜白蜻蜓	0	1	0				1		
104	善變蜻蜓	0	1	0				1		
105	白痣珈蟥	0	1	0				1		
106	中華珈蟥	1	2	0				3		
107	青紋細蟥	0	1	0				1		
108	瘦面細蟥	0	1	0				1		
109	台灣大蝗	1	1	0				2		
110	突眼蝗	0	1	0				1		
111	疣蝗	2	0	1				3		
112	平背棘稜蝗	1	3	0				4		
113	紅后負蝗	0	1	1				2		
114	褐背露斯	0	0	1				1		
115	黑翅細斯	0	1	0				1		
116	小蟪蛄	0	1	0				1		
117	熊蟬	3	3	1				7	V	
118	草蟬	1	0	2				3		
119	黑翅草蟬	2	1	1				4	V	
120	紅紋沫蟬	1	3	0				4		
121	廣翅蠟蟬	0	1	0				1		
122	青蛾蠟蟬	1	1	0				2		
123	渡邊長吻白蠟蟲	1	0	0				1		保育類
124	星點黃守瓜	0	1	0				1		
125	小琉璃金花蟲	0	1	0				1		
126	榕四星金花蟲	0	1	0				1		
127	黑紋龜金花蟲	0	1	1				2		
128	彎角姬長金花蟲	0	0	1				1		
129	八星虎甲蟲	0	6	0				6		
130	小八星虎甲蟲	1	1	0				2		
131	深山小虎甲蟲	0	2	0				2		
132	豆芫菁	0	2	0				2		
133	黃瓢蟲	0	1	0				1		
134	六條瓢蟲	2	0	0				2		

蘇花沿線 昆蟲類 資源調查統計表

編號	名稱	崇	德	清	水	和	仁	次數合計	全區可見	備註
135	多魯灣金龜	1	1	0				2		
136	彩艷吉丁蟲	0	1	0				1		
137	黃星天牛	0	1	0				1		
138	斯文豪天牛	0	0	1				1		
139	赤星椿象	0	1	1				2		
140	禾蛛緣椿象	0	0	2				2		
141	一點同緣椿象	0	3	0				3		
142	瘤緣椿象	0	1	0				1		
143	黃盾背椿象	0	0	4				4		
144	紅條綠盾背椿象	0	1	0				1		
145	舉尾蟻	0	0	1				1		
146	黑棘蟻	0	1	0				1		
147	黃長腳蜂	1	4	0				5		
148	棕長腳蜂	2	1	1				4	V	
149	黑尾虎頭蜂	0	1	0				1		
150	黃腰虎頭蜂	0	0	1				1		
151	台灣大虎頭蜂	0	1	0				1		
152	台灣蛛蜂	1	1	0				2		
153	黃帶蛛蜂	1	0	0				1		
154	黑腳細腰蜂	1	0	0				1		
155	中國蜂	1	1	0				2		
156	大頭麗蠅	0	1	0				1		
157	家蠅	0	0	1				1		
158	肉蠅	2	0	0				2		
159	琉璃寄生蠅	1	0	0				1		
160	細扁食蚜蠅	1	0	0				1		
161	條紋森蠟	0	0	1				1		
162	竹節蟲	1	2	1				4	V	
種類合計		85	112	40				162	18	

表數量很多

附表五

蘇花沿線 其他類 資源調查統計表

名	稱崇	德	清	水	和	仁	次	數	合	計	全	區	可	見
式蜘蛛	2	0	0	0	0	0	2							
三角蜘蛛	0	2	0	0	0	0	2							
人面蜘蛛	2	3	0	0	0	0	5							
赤腹寄居姬蛛	0	1	0	0	0	0	1							
廣腹棘蛛	1	0	0	0	0	0	1							
非洲大蝸牛	3	2	3	0	0	0	8					V		
栗蝸牛	0	1	0	0	0	0	1							
排灣栗蝸牛	1	1	1	0	0	0	3					V		
台灣盾蝸牛	2	1	0	0	0	0	3							
琉球擬煙管蝸牛	0	2	2	0	0	0	4							
青山蝸牛	0	4	4	0	0	0	8							
扁山蝸牛	0	1	0	0	0	0	1							
皺足蛞蝓	0	1	0	0	0	0	1							
鞭蠍	2	0	0	0	0	0	2							
蜈蚣	0	3	0	0	0	0	3							
總類合計	7	12	4	0	0	0	15						2	

附表六

蘇花沿線哺乳類名錄

中名	學名	英文名	備註
靈長目 PRIMATES			
獼猴科 CERCOPITHECIDAE			
台灣獼猴	<i>Macaca cyclopsis</i>	Formosan Rock-monkey、 Formosan Macaque	特有種
嚙齒目 RODENTIA			
松鼠科 SCIURINAE			
赤腹松鼠	<i>Callosciurus erythraeus roberti</i>	Formosan Red-bellied Tree Squirrel	
食肉目 CARNIVORA			
靈貓科 VIVERRIDAE			
白鼻心	<i>Paguma larvata taivana</i>	Formosan Gem-faced Civit、 Masked Palm Civit	特有亞種
偶蹄目 ARTIODACTYLA			
豬科 SUIDAE			
台灣野豬	<i>Sus scrofa taivanus</i>	Formosan Wild Boar、Formosan Pig	特有亞種

附表七

蘇花沿線鳥類名錄

中名	學名	英名	備註
鶴形目 CICONIIFORMES			
鷺科 ARDEIDAE			
夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Black-crowned Night Heron	
隼形目 FALCONIFORMES			
鷹科 ACCIPITRIDAE			
大冠鷲	<i>Spilornis cheela</i>	Crested Serpent Eagle	特有亞種
鳳頭蒼鷹	<i>Accipiter trivirgatus</i>	Asian Crested Goshawk	特有亞種
隼科 FALCONIDAE			
紅隼	<i>Falco tinnunculus</i>	Common Kestrel	
鶴形目 GRUIFORMES			
三趾鶉科 TURNICIDAE			
棕三趾鶉	<i>Turnix suscitator</i>	Bustard Quail	特有亞種
鴿形目 CUCULIFORMES			
杜鵑科 CUCULIDAE			
中杜鵑	<i>Cuculus saturatus</i>	Oriental Cuckoo	原名筒鳥
番鵑	<i>Centropus bengalensis</i>	Lesser Coucal	
鴞形目 STRIGIFORMES			
鴞科 STRIGIDAE			
黃嘴角鴞	<i>Otus spilocephalus</i>	Spotted Scops Owl	特有亞種
雨燕目 APODIFORMES			
雨燕科 APODIDAE			
小雨燕	<i>Apus affinis</i>	House Swift	
叉尾雨燕	<i>Apus pacificus</i>	Fork-tailed Swift	原名白腰雨燕
雀形目 PASSERIFORMES			
燕科 HIRUNDINIDAE			
家燕	<i>Hirundo rustica</i>	Barn Swallow	
洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	Pacific Swallow	
棕沙燕	<i>Riparia paludicola</i>	Brown-throated Sand Martin	
鵲鴿科 MOTACILLIDAE			
灰鵲鴿	<i>Motacilla cinerea</i>	Grey Wagtail	
白鵲鴿	<i>Motacilla alba</i>	Pied Wagtail	

山椒鳥科 CAMPEPHAGIDAE				
灰喉山椒鳥	<i>Pericrocotus</i>	<i>solaris</i>	Yellow-throated Minivet	原名紅山椒鳥
鶇科 PYCNONOTIDAE				
白頭翁	<i>Pycnonotus</i>	<i>sinensis</i>	Chinese Bulbul	特有亞種
烏頭翁	<i>Pycnonotus</i>	<i>taivanus</i>	Formosan Bulbul	特有種
紅嘴黑鶇	<i>Hypsipetes</i>	<i>madagascariensis</i>	Black Bulbul	特有亞種
伯勞科 LANIIDAE				
紅尾伯勞	<i>Lanius</i>	<i>cristatus</i>	Brown Shrike	
鶇科 TURDIDAE				
黃尾鶇	<i>Phoenicurus</i>	<i>auroreus</i>	Daurian Redstart	
藍尾鶇	<i>Tarsiger</i>	<i>cyanurus</i>	Red-flanker Bluetail	
藍磯鶇	<i>Monticola</i>	<i>solitarius</i>	Blue Rock Thrush	
台灣紫嘯鶇	<i>Myiophonus</i>	<i>insularis</i>	Formosan Whistling Thrush	特有種、原名紫嘯鶇
畫眉科 TIMALIIDAE				
大彎嘴畫眉	<i>Pomatorhinus</i>	<i>erythrogenys</i>	Rusty-cheeked Scimitar Babbler	特有亞種
小彎嘴畫眉	<i>Pomatorhinus</i>	<i>ruficollis</i>	Streak-breasted Scimitar Babbler	特有亞種
山紅頭	<i>Stachyris</i>	<i>ruficeps</i>	Red-headed Tree Babbler	特有亞種
綠畫眉	<i>Stachyris</i>	<i>zantholeuca</i>	White-bellied Tree Babbler	
畫眉	<i>Garrulax</i>	<i>canorus</i>	Melodious Laughing Thrush	特有亞種
頭烏線	<i>Alcippe</i>	<i>brunnea</i>	Gould's Fulvetta	特有亞種
繡眼畫眉	<i>Alcippe</i>	<i>morrisonia</i>	Grey-cheeked Fulvetta	特有亞種
鶯科 SYLVIIDAE				
黃頭扇尾鶯	<i>Cisticola</i>	<i>exilis</i>	Gold-capped Cisticola	特有亞種
褐頭鶯	<i>Prinia</i>	<i>subflava</i>	Tawny-flanked Prinia	特有亞種
灰頭鶯	<i>Prinia</i>	<i>flaviventris</i>	Yellow-bellied Prinia	
王鶯科 MONARCHIDAE				
黑枕藍鶯	<i>Hypothymis</i>	<i>azurea</i>	Black-naped Blue Monarch	特有亞種
山雀科 PARIDAE				
黃山雀	<i>Parus</i>	<i>holsti</i>	Formosan Yellow Tit	特有種
繡眼科 ZOSTEROPIDAE				
綠繡眼	<i>Zosterops</i>	<i>japonica</i>	Japanese White-eye	
梅花雀科 ESTRILDIDAE				
白腰文鳥	<i>Lonchura</i>	<i>striata</i>	White-backed Munia	
斑文鳥	<i>Lonchura</i>	<i>punctulata</i>	Nutmeg Mannikin	
黑頭文鳥	<i>Lonchura</i>	<i>malacca</i>	Chestnut Mannikin	特有亞種
文鳥科 PLOCEIDAE				

蘇花沿線動物資源調查期末報告

麻雀	<i>Passer</i>	<i>montanus</i>	Eurasian Tree Sparrow	
椋鳥科 STURNIDAE				
八哥	<i>Acridotheres</i>	<i>cristatellus</i>	Chinese Jungle Mynah	特有亞種
卷尾科 DICRURIDAE				
小卷尾	<i>Dicrurus</i>	<i>aeneus</i>	Bronzed Drongo	特有亞種
大卷尾	<i>Dicrurus</i>	<i>macrocerus</i>	Black Drongo	特有亞種
鴉科 CORVIDAE				
樹鵲	<i>Dendrocitta</i>	<i>formosae</i>	Himalayan Tree Pie	特有亞種
巨嘴鴉	<i>Corvus</i>	<i>macrorhynchus</i>	Large-billed Crow	
鷲形目 PICIFORMES				
鬚鷲科 CAPITONIDAE				
五色鳥	<i>Megalaima</i>	<i>oorti</i>	Muller's Barbet	特有亞種
啄木鳥科 PICIDAE				
小啄木	<i>Picoides</i>	<i>canicapillus</i>	Grey-capped Woodpecker	

附表八

蘇花沿線兩棲爬蟲類名錄

中名	學名	英文名	備註
無尾目 ORDER ANURA			
蟾蜍科 BUFONIDAE			
盤古蟾蜍	<i>Bufo bankorensis</i>	Central Formosan toad	特有種
黑眶蟾蜍	<i>Bufo melanostictus</i>	Spectacled toad	
狹口蛙科 MICROHYLIDAE			
小雨蛙	<i>Microhyla ornata</i>	Ornate narrow-mouthed toad、Ornate ricefrog	
赤蛙科 RANIDAE			
澤蛙	<i>Rana limnocharis</i>	Indian rice frog、Rice field frog	
斯文豪氏赤蛙	<i>Rana swinhoana</i>	Swinhoe's Frog	
樹蛙科 RHACOPHORIDAE			
日本樹蛙	<i>Buergeria japonica</i>	Japanese Buerger's Frog	
褐樹蛙	<i>Buergeria robusta</i>	Robust Buerger's Frog、Brown treefrog	特有種、保育類
艾氏樹蛙	<i>Chirixalus eiffingeri</i>	Eiffinger's treefrog	
莫氏樹蛙	<i>Rhacophorus moltrechti</i>	Moltrecht's treefrog、Nantou treefrog	特有種、保育類
有鱗目 SQUAMATA			
守宮科 GECKO			
蝟虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>	Common house gecko	
飛蜥科 AGAMIDAE			
斯文豪氏攀蜥	<i>Japalura swinhonis</i>	Swinhoe's Tree-climbing Lizard	特有種
石龍子科 SCINCIDAE			
麗紋石龍子	<i>Eumeces elegans</i>	Elegant five-lined skink、Five-striped blue tailed skink、Elegant skink	
蝙蝠蛇科 ELAPIDAE			
雨傘節	<i>Bungarus multicinctus</i>	Taiwan banded Krait、Umbrella Snake	保育類

附表九

蘇花沿線昆蟲類名錄

	中	名學	名備註
鱗翅目 LEPIDOPTERA			
鳳蝶科	曙鳳蝶	<i>Atrophaneura horishana</i>	保育類
	黃裳鳳蝶	<i>Troides aeacus</i>	保育類
	黑鳳蝶	<i>Papilio protenor</i>	
	烏鴉鳳蝶	<i>Papilio polyctor thrasymedes</i>	
	台灣鳳蝶	<i>Papilio taiwanus</i>	
	大琉璃紋鳳蝶	<i>Papilio paris</i>	
	琉璃紋鳳蝶	<i>Papilio hermosanus</i>	
	玉帶鳳蝶	<i>Papilio polytes</i>	
	大鳳蝶	<i>Papilio memnon</i>	
	台灣白紋鳳蝶	<i>Papilio nephelus</i>	
	台灣麝香鳳蝶	<i>Byasa impediens</i>	
	大紅紋鳳蝶	<i>Byasa polyeuctes</i>	
	紅紋鳳蝶	<i>Pachliopta aristolochiae</i>	
	青帶鳳蝶	<i>Graphium sarpedon</i>	
	寬青帶鳳蝶	<i>Graphium cloanthus</i>	
粉蝶科	台灣紋白蝶	<i>Pieris canidia</i>	
	紋白蝶	<i>Pieris rapae</i>	
	端紅蝶	<i>Hebomoia glaucippe</i>	
	台灣粉蝶	<i>Appias lycida</i>	
	雲紋粉蝶	<i>Appias indra</i>	
	紅點粉蝶	<i>Gonepteryx amintha</i>	
	黑點粉蝶	<i>Leptosia nina</i>	
	黑脈粉蝶	<i>Cepora coronis</i>	
	銀紋淡黃蝶	<i>Catopsilia pomona</i>	
	台灣黃蝶	<i>Eurema blanda</i>	
	淡色黃蝶	<i>Eurema andersoni</i>	
	荷氏黃蝶	<i>Eurema hecabe</i>	
蛺蝶科	黑脈樺斑蝶	<i>Danaus genutia</i>	
	青斑蝶	<i>Parantica sita</i>	
	小青斑蝶	<i>Parantica melaneus</i>	
	琉球青斑蝶	<i>Leptosia nina</i>	

姬小紋青斑蝶	<i>Parantica aglea</i>	
小紋青斑蝶	<i>Tirumala septentrionis</i>	
淡色小紋青斑蝶	<i>Tirumala limniace</i>	
小紫斑蝶	<i>Euploea tulliolus</i>	
端紫斑蝶	<i>Euploea mulciber</i>	
圓翅紫斑蝶	<i>Euploea Eunice</i>	
斯氏紫斑蝶	<i>Euploea sylvester</i>	
小蛇目蝶	<i>Mycalesis francisca</i>	
切翅單眼蛇目蝶	<i>Mycalesis zonata</i>	
紫蛇目蝶	<i>Elymnias hypermnestra</i>	
小波紋蛇目蝶	<i>Ypthima baldus</i>	
大波紋蛇目蝶	<i>Ypthima formosana</i>	
台灣波紋蛇目蝶	<i>Ypthima motschulskyi</i>	
台灣小波紋蛇目蝶	<i>Ypthima akragas</i>	
黑樹蔭蝶	<i>Melanitis phedima</i>	
樹蔭蝶	<i>Melanitis leda</i>	
玉帶黑蔭蝶	<i>Lethe europa pavida</i>	
單環蝶	<i>Mycalesis gotarna nanda</i>	
黑擬蛺蝶	<i>Junonia iphita</i>	
眼紋擬蛺蝶	<i>Junonia lemonias</i>	
琉璃蛺蝶	<i>Kaniska canace</i>	
單帶蛺蝶	<i>Athyma selenophora</i>	
台灣單帶蛺蝶	<i>Athyma cama</i>	
紫單帶蛺蝶	<i>Parasarpa dudu</i>	
黃蛺蝶	<i>Polygonia caureum</i>	
白蛺蝶	<i>Helcyra superba</i>	
雌紅紫蛺蝶	<i>Hypolimnas misippus</i>	
台灣綠蛺蝶	<i>Euthalia formosana</i>	
黃斑蛺蝶	<i>Cupha erymanthis</i>	
枯葉蝶	<i>Kallima inachis</i>	
黃帶枯葉蝶	<i>Yoma sabina</i>	
金三線蝶	<i>Pantoporia hordonia</i>	
黃三線蝶	<i>Symbrenthia lilaea</i>	
埔里三線蝶	<i>Neptis taiwana</i>	
琉球三線蝶	<i>Neptis hylas</i>	
小三線蝶	<i>Neptis sappho</i>	
石牆蝶	<i>Cyrestis thyodamas</i>	

蘇花沿線動物資源調查期末報告

	豹紋蝶	<i>Timelaea albescens</i>	
	台灣小紫蛺蝶	<i>Dravira chrysolora</i>	
小灰蝶科	台灣雙尾燕蝶	<i>Spindasis lohita</i>	
	沖繩小灰蝶	<i>Zizeeria maha</i>	
	波紋小灰蝶	<i>Lampides boeticus</i>	
	姬波紋小灰蝶	<i>Prosotas nora</i>	
	白波紋小灰蝶	<i>Jamides alecto</i>	
	姬三尾小灰蝶	<i>Horaga anytus triumphalis</i>	
	姬黑星小灰蝶	<i>Neopithecops zalmora</i>	
	琉璃波紋小灰蝶	<i>Jamides bochus</i>	
	台灣黑星小灰蝶	<i>Megisba malaya</i>	
	烏來黑星小灰蝶	<i>Pithecops fulgens</i>	
	紅邊黃小灰蝶	<i>Heliophorus ila</i>	
蛺蝶科	台灣黃斑蛺蝶	<i>Potanthus confucius</i>	
	台灣單帶蛺蝶	<i>Borbo cibbara</i>	
	黑星蛺蝶	<i>Suastus gremius</i>	
	淡綠蛺蝶	<i>Badamia exclamationis</i>	
	尖翅褐蛺蝶	<i>Pelopidas agna</i>	
	狹翅蛺蝶	<i>Isoteinon lamprospilus</i>	
燈蛾科	黃窗鹿子蛾	<i>Amata flava</i>	
	黃腹鹿子蛾	<i>Amata perixanthia</i>	
	狹翅鹿子蛾	<i>Amata hirayamae</i>	
	粉蝶燈蛾	<i>Nyctemera adversata</i>	
斑蛾科	玉帶斑蛾	<i>Pidorus atratus</i>	
尺蛾科	墨氏大尺蛾	<i>Vindusara moorei</i>	
天蛾科	黑長喙天蛾	<i>Macroglossum corythus luteatum</i>	
螟蛾科	車輪螟蛾	<i>Nevrina procopia</i>	
螳螂目 MANTODEA			
螳螂科	大螳螂	<i>Tenodera aridifolia</i>	
蜻蛉目 ODONATA			
勾蜓科	無霸勾蜓	<i>Anotogaster sieboldii</i>	保育類
蜻蛉科	薄翅蜻蛉	<i>Amata flava</i>	
	鼎脈蜻蛉	<i>Orthetrum triangulare</i>	
	呂宋蜻蛉	<i>Orthetrum luzonicum</i>	
	杜松蜻蛉	<i>Orthetrum sabina</i>	
	霜白蜻蛉	<i>Orthetrum pruinosum</i>	
	善變蜻蛉	<i>Neurothemis ramburii vers terminnata</i>	

珈蟥科	白痣珈蟥	<i>Matrona basilaris</i>	
	中華珈蟥	<i>Psolodesmus mandarinus</i>	
細蟥科	青紋細蟥	<i>Ischnura senegalensis</i>	
	瘦面細蟥	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	
直翅目 ORTHOPTERA			
蝗科	台灣大蝗	<i>Chondracris rosea</i>	
	突眼蝗	<i>Erianthus formosanus</i>	
稜蝗科	疣蝗	<i>Trilophidia japonica</i>	
	平背棘稜蝗	<i>Eucriotettix oculatus</i>	
負蝗科	紅后負蝗	<i>Atractomorpha sinensis</i>	
蠹斯科	褐背露斯	<i>Ducetia japonica</i>	
	黑翅細斯	<i>Conocephalus melas</i>	
同翅目 HOMOPTERA			
蟬科	小蟬姑	<i>Platypleura takasagona</i>	
	高砂熊蟬	<i>Cryptotympana takasagona</i>	
	草蟬	<i>Mogannia hehes</i>	
	黑翅草蟬	<i>Mogannia formosana</i>	
沫蟬科	紅紋沫蟬	<i>Cosmoscarta uchidae</i>	
廣翅蠟蟬科	廣翅蠟蟬		
蛾蠟蟬科	青蛾蠟蟬	<i>Geisha distinctissima</i>	
蠟蟬科	渡邊長吻白蠟蟲	<i>Fulgora watanabei</i>	保育類
鞘翅目 COLEOPTERA			
金花蟲科	星點黃守瓜	<i>Aulacophora bicolor</i>	
	小琉璃金花蟲	<i>Cneorane violaceipennis</i>	
	榕四星金花蟲	<i>Morphosphaera chrysomeloides</i>	
	黑紋龜金花蟲	<i>Lacoptera quadrimaculata</i>	
	彎角姬長金花蟲	<i>Hoplosaenidea chujoi</i>	
虎甲蟲科	八星虎甲蟲	<i>Cicindela aurulenta</i>	
	小八星虎甲蟲	<i>Cicindela psilica</i>	
	深山小虎甲蟲	<i>Cicindela kaleea</i>	
芫菁科	豆芫菁	<i>Epicauta hirticornis</i>	
瓢蟲科	黃瓢蟲	<i>Illeis koebelei</i>	
	六條瓢蟲	<i>Menochilus sexmaculatus</i>	
金龜子科	多魯灣金龜	<i>Blitopertha tarowana</i>	
吉丁蟲科	彩艷吉丁蟲	<i>Chrysochroa fulgidissima</i>	
天牛科	黃星天牛	<i>Psacotheta hiraris</i>	
	斯文豪天牛	<i>Paraglenea swinhoei</i>	

蘇花沿線動物資源調查期末報告

半翅目 HEMIPTERA			
星椿象科	赤星椿象	<i>Dysdercus cingulatus</i>	
蛛緣椿象科	禾蛛緣椿象	<i>Leptocorisa acuta</i>	
緣椿象科	一點同緣椿象	<i>Homoeocerus unipunctatus</i>	
	瘤緣椿象	<i>Acanthocoris sordidus</i>	
盾背椿象科	黃盾背椿象	<i>Cantao ocellatus</i>	
	紅條綠盾背椿象	<i>Poecilocoris lewisi</i>	
膜翅目 HYMENOPTERA			
蟻科	舉尾蟻	<i>Crematogaster sp.</i>	
	黑棘蟻	<i>Polyrhachis sp.</i>	
胡蜂科	黃長腳蜂	<i>Polistes rothneyi</i>	
	棕長腳蜂	<i>Polistes gigas</i>	
	黑尾虎頭蜂	<i>Vespa ducalis</i>	
	黃腰虎頭蜂	<i>Vespa affinis</i>	
	台灣大虎頭蜂	<i>Vespa mandarinia</i>	
蛛蜂	台灣蛛蜂	<i>Salix fenestratus</i>	
	黃帶蛛蜂	<i>Batozonus annulatus</i>	
細腰蜂科	黑腳細腰蜂	<i>Sphex sp. B</i>	
蜜蜂科	中國蜂	<i>Apis cerana</i>	
雙翅目 DIPTERA			
麗蠅科	大頭麗蠅	<i>Chrysomya megacephala</i>	
家蠅科	家蠅	<i>Musca domestica</i>	
肉蠅科	肉蠅	<i>Sarcophaga peregrina</i>	
寄生蠅科	琉璃寄生蠅	<i>Biomyoides cyaneus</i>	
食蚜蠅科	細扁食蚜蠅	<i>Episyrphus balteatus</i>	
蜚蠊目 BLATTARIA			
姬蠊科	條紋森蠊	<i>Symploce striata</i>	
竹節蟲目 PHASMIDA			
	竹節蟲		

附表十

蘇花沿線其他類名錄

中	名學	名備	註
式蜘蛛			
三角蜘蛛	<i>Thomisus labefactus</i>		
人面蜘蛛	<i>Nephila maculata</i>		
赤腹寄居姬蛛	<i>Argyrodes miniaceus</i>		
廣腹棘蛛			
非洲大蝸牛	<i>Achatina fulica</i>		
排灣栗蝸牛	<i>Satsuma nux paiwanis</i>		
台灣盾蝸牛	<i>Aegista mackensii</i>		
琉球擬煙管蝸牛	<i>Luchuena luchuena</i>		
青山蝸牛	<i>Leptopoma vitreum</i>		
扁山蝸牛	<i>Pterocpclos wilsoni</i>		
皺足蛞蝓	<i>Voginulus alte</i>		
鞭蠍目 Uropygi			
蜈蚣目 Chilopoda			

誌謝

調查人員名單：

張惠珠 劉芝芬 吳海音 劉慶文 連美澤 朱惠菁 謝俊宏 陳皇奇
施心翊 方雅芬 謝智偉 李佩穎 許庭彰 呂晟智

圖片提供名單：

楊懿如 劉芝芬 黃裕舜 呂晟智 許恒維

專案助理：

黃麗君