

宜蘭縣無尾港文教促進會章程施行細則

第一章 總則

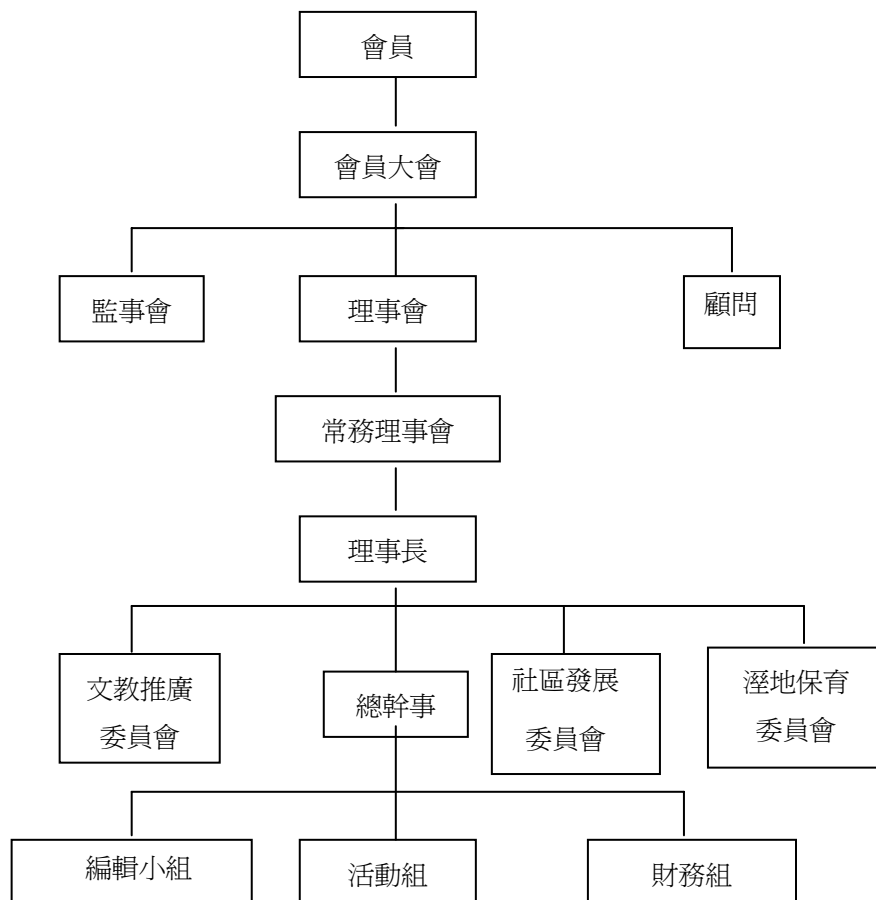
- 第一條：本施行細則依據本會章程第三十九條訂定之。
- 第二條：本會之名稱限於本會會員使用。
- 第三條：稱例會者包括會員大會、所屬委員會及其他經理事會指定為例會之集會。
- 第四條：稱費用者包括入會費、常年會費、經理事會決定之其他應付款項。

第二章 會員

- 第五條：本會基本會員入會資格為：
- 一．認同本會宗旨。
 - 二．年滿二十歲者。
- 第六條：合於前條之入會申請人，應填具入會申請書一式二份，提出於最近一次之理事會通過後得為會員，參加各項活動。
- 第七條：會員入會申請，由理事會審查，經出席理事同意，於繳清應繳各項費用，得為基本會員。
- 第八條：本會基本會員應至少參加一項委員會或小組之活動。
- 第九條：本會顧問，須經理事會通過之，不享有提案權及表決權，理事長得聘任顧問若干，應舉行公開儀式授與之。

第三章 組織及職權

- 第十條：本會之組織系統，除本會章程另有規定外，經全體理事三分之二以上通過，得變更之。



2007 年度無尾港野生動物保護區經營管理工作坊

會議紀錄

日期：96 年 9 月 29 日(星期六)上午 9:00

地點：宜蘭縣蘇澳鎮無尾港文教促進會會館

主辦：宜蘭縣蘇澳鎮無尾港文教促進會、港邊社區發展協會

參與人員：

宜蘭縣蘇澳鎮港邊社區發展協會 林銀河理事長

大坑厝社區發展協會(請假)

存仁社區發展協會 林光明

港口社區發展協會(請假)

無尾港文教促進會 鍾茂樹、張錫泉、楊油然

宜蘭縣蘇澳鎮港邊里 陳永來里長

蘇澳鎮岳明國小 (請假)

宜蘭縣政府 張誌銘

宜蘭縣蘇澳鎮公所 (未出席)

行政院農業委員會林務局 (未出席)

羅東林管處 林香白歷、張順能

冬山工作站 苗華紘主任

中央研究院生物多樣性研究中心黃守忠博士、陳佳宜

國立宜蘭大學自然資源學系阮忠信助理教授

文化大學觀光事業學系盧堅富助理教授

國立台灣大學森林環境暨資源學系盧道杰助理教授、王牧寧、謝小恬、賴欣欣、李沛英

主席：盧道杰

記錄：李沛英

報告事項：省略

討論事項：

一、今年的研討會由港邊社區發展協會主辦，訂於 12 月 16 日舉行，地點與詳細議程另行通知。

二、保育計畫書與第二階段社區林業計畫的工作項目

目標	重要工作項目	細部內容	第二階段社區林業工作事項	負責單位或決議事項
目標 1 提供水禽候鳥遷移棲息度冬區域，維持健全的濕地生態系	生態體系的調查、監測與復育；長期而言，利用地理資訊系統為資訊平台，加強整體經營管理的情形。	資源調查與環境監測	保護區維護巡守	港邊社協、促進會
		簡易水質監測	社區參與水田生態調查與監測	促進會、港邊社協
		水文監測與水利整治		研討會討論議題、促進會發文水利署
		GIS 資訊平台的建立		冬山站、阮老師、林老師
		保護區與保安林巡護	保護區維護巡守	縣府委託專家學者進行調查與監測、社區林業計畫

		區外生態系監測	社區參與水田生態調查與監測	促進會、存仁社區
目標 2 推動賞鳥環境教育活動，加強自然生態保育觀念	加強保育教育宣 導，並定期結 社區及其組織舉 辦環境教育與賞 鳥活動	環境教育的推廣與解說中心的經營	整合與建立教育解說系統	港邊社協、社區林業計畫
		解說志工及環教老師與團體網絡跟教材的發展	整合與建立教育解說系統	港邊社協、社區林業計畫
		永續發展教育的推廣與連結	整合與建立教育解說系統	港邊社協、岳明國小
		網路平台的發展	整合與建立教育解說系統	港邊社協、促進會
	設置公告與解說牌，必要時得設置保育維護設施並進行維護	大型步道工程與一般修護	防風林步道維護、孔隙栽植	縣政府
		解說牌、解說中心等硬體與相關路線規劃	整合與建立教育解說系統	促進會收集相關規劃資料提下次會議討論
目標 3 與鄰近社區共構保育、教育與永續旅遊的生態水鳥公園	僱用巡邏員或委託當地保育及巡邏維護	清除布袋蓮、淤泥清理		縣政府
		河道維護(港口段)		港口社協
		步道整理與環境維護	漁人步道整理維護	各社區
		私有地處理		縣政府
		永續旅遊的規劃與施作		
目標 4 提供社區參與，促進生態系與社區的永續發展	建立與社區資訊交流及其參與保護區事務的互動機制	民間團體的整合與溝通	建立社區永續平台	促進會、港邊社協
	定期檢討保護區經營管理計畫	定期進行檢討	建立社區永續平台	促進會、港邊社協
		定期檢討促進社區發展的規劃與措施		

三、縣府未來三年保護區資源調查研究規劃

- (1) 持續動物調查
- (2) 大無尾港地區植群與地景的變化 (以收集並比對歷年航照圖為方法，逐步建立 GIS 系統以作為後續工作與資訊分享的平台)
- (3) 水質底棲與土壤

四、布袋蓮清除與水體疏浚

列入研討會討論議題，從長計議

五、臨時動議

建議公所封閉廁所

建請跟在地社區協商是否改為觀測站

六、散會

2008 年度無尾港野生動物保護區經營管理工作坊會議記錄

日期：97年6月21日(星期六)上午9:00

地點：宜蘭縣蘇澳鎮無尾港文教促進會會館

主席：鍾茂樹

記錄：戴惠莉

工作坊參與人員：

存仁社區發展協會 林光明

港口社區發展協會 陳燦南

港邊社區發展協會 林銀河

大坑罟社區發展協會 陳德淵、陳天邊

無尾港文教促進會 鍾茂樹、張錫泉、楊油然

港邊里里長 陳永來

蘇澳鎮公所 陳坤榮、陳儷容

宜蘭縣政府 張誌銘

羅東林管處冬山工作站 苗華紘

宜蘭大學自然資源學系 阮忠信

文化大學觀光事業學系 盧堅富

中研院生物多樣性研究中心 陳章波、黃守忠、陳佳宜、李雅雲

台大森林環境暨資源學系 盧道杰

蘭陽技術學院健康休閒管理系 林俊強

國立台灣大學地理環境資源學系 鍾明光

內政部營建署下水道工程處 葉信宏、邱明祺

林同棧工程顧問公司 陳榮達

一、報告事項：

1、上次會議決議事項執行情形

a、縣府今年計畫項目：未來三年保護區資源調查研究規劃：略。

b、研討會的籌備情形：預定本年底舉辦工作坊，可能的話兩年舉辦一次研討會。

c、促進會執行2nd CF報告案：略。

2、大眾爺廟旁廁所封閉案：略。

3、年底營建署清理河道案：略。

4、公眾參與式地理資訊系統：略。

二、討論事項：

1、城隍廟（大眾爺）旁廁所案。

決議：廁所保留；十天後縣政府、鎮公所、社區討論處理。

2、港口大排整治影響與保護區的水文討論案。

決議：營建署願提供簡報檔給社區，與社區進一步說明；中興橋與保護區間的抽砂疏濬請參考保護區過去抽砂疏濬的經驗；雖本計劃旨在解決水患，也請參酌增量疏濬，污水淨化分流的處理。

三、臨時動議

1、岳明國小黃校長提該校司令台旁解說亭屋頂漏水，其後面進入保護區步道年久失修，恐有安全之虞，請相關單位能考量儘早修繕。

決議：縣府會與學校聯繫解說亭與步道的修繕；解說牌以社區林業第二階段計畫為機制，與學校及各社區一起做；步道遊客安全及回報機制與調查賞鳥高台列為作為下次討論項目，請社區跟縣政府先做溝通。

四、散會

2009 年度無尾港野生動物保護區經營管理工作坊會議紀錄

日期：98 年 2 月 14 日（星期六）上午 9:00

地點：宜蘭縣蘇澳鎮無尾港文教促進會會館

主席：張錫泉理事長

工作坊參與人員：

存仁社區發展協會 許榮宗、許俊夫

港口社區發展協會 陳燦南

大坑畧社區發展協會 陳日方

岳明國小 黃建榮

無尾港文教促進會 張錫泉、楊油然、林光明

宜蘭縣政府 張誌銘

林務局羅東林管處 林香白歷、劉啟斌、黃愷茹

羅東林管處冬山工作站 苗華紘

宜蘭大學自然資源學系 阮忠信

文化大學觀光事業學系 盧堅富

中研院生物多樣性研究中心 黃守忠、陳佳宜

台大森林環境暨資源學系 盧道杰、陳至瑩、賴欣欣、黃品綺、羅欣怡、

陶子婕、彭安琪、張雅玲

國立台灣大學地理環境資源學系 鍾明光、林雅

內政部營建署下水道工程處（林同棧顧問公司）林建良代

議程：

一、報告事項：

1、上次會議決議事項執行情形：

(1)宜蘭縣政府已協助岳明國小清除中央平台危險建物。

(2)300 萬經費的港口舊河道強勢物種目前正在執行中。

(3)港口城隍廟廁所拆除經多方決議保留。

2、縣府 97 年計畫報告

a、中央研究院生物多樣性研究中心黃守忠博士

97 年無尾港濕地水質及底棲生態調查結果報告。

b、宜蘭縣岳明國小黃建榮校長

97 年無尾港田野調查在濕地生態教育與棲地經營管理應用之研究報告。

c、中國文化大學觀光事業研究所盧堅富老師

97 年無尾港水鳥保護區兩棲爬虫暨哺乳動物資源調查報告。

d、宜蘭縣無尾港文教促進會楊油然

97 年無尾港保護區資源調查報告：年度記錄到雁鴨科 13 種，九月過境的鶺鴒有 1,000 隻左右。

E、國家風景特定區在無尾港週遭地區的初步規劃：盧道杰（代）

二、討論事項：

案由一、保護區內水位舊河道淤積物清除並港口大排施工後，逢退滿潮時水位驟降案。

說明：1. 97年12月下旬，縣府抽砂工程結束（舊河道靠中興橋一端），河道上障礙物（含挺水性植被）亦已清除，港口大排同時施工（時大排至舊河道尚未進行抽砂）。

2. 當時連續數日皆為非降雨日。

3. 12月中下旬適逢退滿潮，保護區內水位驟降，濕地變灘地。

4. 縣府於保護區內抽砂及營建署港口大排施工等工程之基準點不同。

5. 港口大排工程，將延續至98年冬候鳥季，在大排與舊河道水位調節機制未建構前，應防負面效用再次發生。

決議：1、建請縣政府、營建署、社區以及與會的所有單位持續觀察與關心此問題，繼續觀察灘地的部分、大潮來時可能會發生的潮差現象，若日後還有發生此現象，以作補救。

2、建請內政部營建署下水道工程處提供底層測量的CAD檔案，台大地環系願配合提供相關的技術與儀器，測量保護區水面底下的高層，建請縣政府購置水位計3套，進行水位測量

案由二、97年薔蜜颱風造成大坑罟海岸嚴重流失，應盡速建立補救與監測案。

說明：大坑罟社區總幹事提出說明。

決議：行文建請水利署能重視大坑罟海岸線嚴重侵蝕的問題，並建請水利署會同縣政府、林務局、學者（宜蘭大學林世宗老師）與在地社區等相關單位來共同商量解決。林務局將持續植樹造林，也有社區林業計畫的支持可以協助進行之，並研議造林工作由內外分別進行，外以漂流木或定砂方式；內以造林植栽方式進行。

四、臨時動議

案由一、保護區經營管理擬中期計劃及建置整合無尾港資料庫並結合當地志工及學校做生態教學案。（提案人：岳明國小黃建榮校長）

決議：中程計劃建請縣府研議在保育計畫的架構下，擬訂比較詳細的內容與項目；資料庫的部分刻盧老師，台大地環系與促進會，港邊社協林理事長有做些嘗試，或可視其近期結果，再做討論；與學校與志工連結方面，由無尾港文教促進會及岳明國小協調執行。

案由二、建請風管處能多讓社區參與其規劃案；目前保護區防風林的林相受到去年颱風的影響，出現許多空係，建議縣府，林務單位，社區能重視；建請縣府思考此參與式工作坊體制化的可能性

（提案人：台大森林環境暨資源學系 盧道杰老師）

決議：建請風管處在無尾港周遭相關的社區規劃案，應與林管處、縣政府與在地社區有密切的互動與溝通；造林的議題委由無尾港文教促進跟冬山工作站配合安排後續的現場會勘，以提出具體的執行工作；參與式工作坊體制化的可能性請縣政府作後續的研議

四、散會

2008 宜蘭縣無尾港水鳥保護區鳥況調查報告

無尾港水鳥保護區自 1992 年行政院農委會依野生動物保護法公告成立的第一個保護區後，經過各界的專家學者，保育團體及公部門等關心無尾港人士的積極努力下執行了許多的調查，監測研究的相關議題，也趨緩了保護區惡化的速度，在在的顯現出無尾港水鳥保護區不是不可以用人為的方式干預，而且是更必須要用人為的方式去適時及適當的介入與和操作。

本會本年度再度與中研院、宜蘭大學、台灣大學、文化大學配合除了例行性的水質監測外在加入了地理資訊系統的操作，及保護區內哺乳類的調查，讓整個保護區內的生物相更加完整，充實保護區內的資料庫，提供日後公部門或學術上的研究做為保護區內棲地操作的指標。

一、計畫執行方式：

1、採劃分三區域：保護區、新城溪口區、三民城水田區

①、保護區：調查動線：賞鳥平台→步道→大眾爺廟→
港口生態池

②、新城溪口區調查動線：港口路(二旁水田)→中興橋→
新城溪口→過港

③、三民城區：濱海路(二旁休耕水田)→下農路→三民路→
榮民醫院後方水田。

2、調查時段：

①、冬候鳥季每月 2 次，非冬候鳥季每月 2 次以記錄留鳥花嘴鴨為主，另外在冬候鳥季時配合義工駐站解說時做定點定時紀錄(每週六下午及週日上午)

②、調查時間為週六或週日上午 7:00~9:00 每次為期 2 個小時。

3、記錄方式：

①、取當月份數量最多時做登錄，以雁鴨科為主其他鳥種為輔。

②、4 月~9 月非冬候季以記錄，留鳥花嘴鴨數量做登錄。

③、每組 2 名本會義工外另加入台大研究生及宜蘭大學學生參與。

二、鳥況報告：

①、本年度紀錄到雁鴨科共為 13 種。

②、九月過境之鵲鴿僅於平台前戶紀錄到 1000 隻左右。

③、逐年數量的青足鵝，2 月份的最大值為 242 隻，數量每年均持續成長疑為同一族群。

④、新馬區的信義路之休耕水田後所形成之水塘首次紀錄 2 隻公鴛鴦。

⑤、鷓鴣最大量 280 隻紀錄在 3 月份因干擾太大時而停於海面上。

⑥、今年渡冬的鷺鷥於九月 18 日 24 日停棲於三民城之水田數量約為 1200 隻左右。

⑦、保護區水域內首次記錄乙隻冠鷺鷥。

⑧、雁鴨科：

小水鴨：本年度最大筆的數量在 12 月份約 2000 左右。

花嘴鴨：在保護區的數量多年平均維持 350 隻左右。

紅頭潛鴨：11 月有 1 筆紀錄，繁殖羽尚未明顯。

赤頸鴨：本年度亦和去年一樣均維持在 20~25 隻，沒有變化。

三、保護區重大紀事：

①、3 月、7 月、8 月、10 月翻耕私有地

②、5 月布袋蓮清除

- ③、抽砂工程小域水匣門兩側及大眾爺廟前
- ④、11月24日港口大排開工
- ⑤、外勞進入保護區內撒網捕魚，請港邊派出所趨離。
- ⑥、辛樂克颱風過後保護區疏濬三天
- ⑦、賞鳥平台前小島雜草清除
- ⑧、辛樂克颱風拾獲黑頭翡翠乙隻，經過餵食小魚後觀察狀況良好進行野放。

結語：

本年度抽砂工程點為水閘門兩側及城隍廟前水域，為延續前二次未施作處做連結，底泥的清除使其水體湧泉能夠順利湧出，更能活絡水源，提供其好深水域之雁鴨科的環境，因該工程施做時間為候鳥季，嚴重干擾保護區，無法做準確之記錄。

水源一直是保護區最困擾也是最迫切的話題，營建署港口大排的整治及港口生態池前段水域清除的李氏禾及布袋蓮，使其保護區內的水於「大潮」時驟降，這些嚴重的問題是明年度保護區，所必須羅列的重要課題。

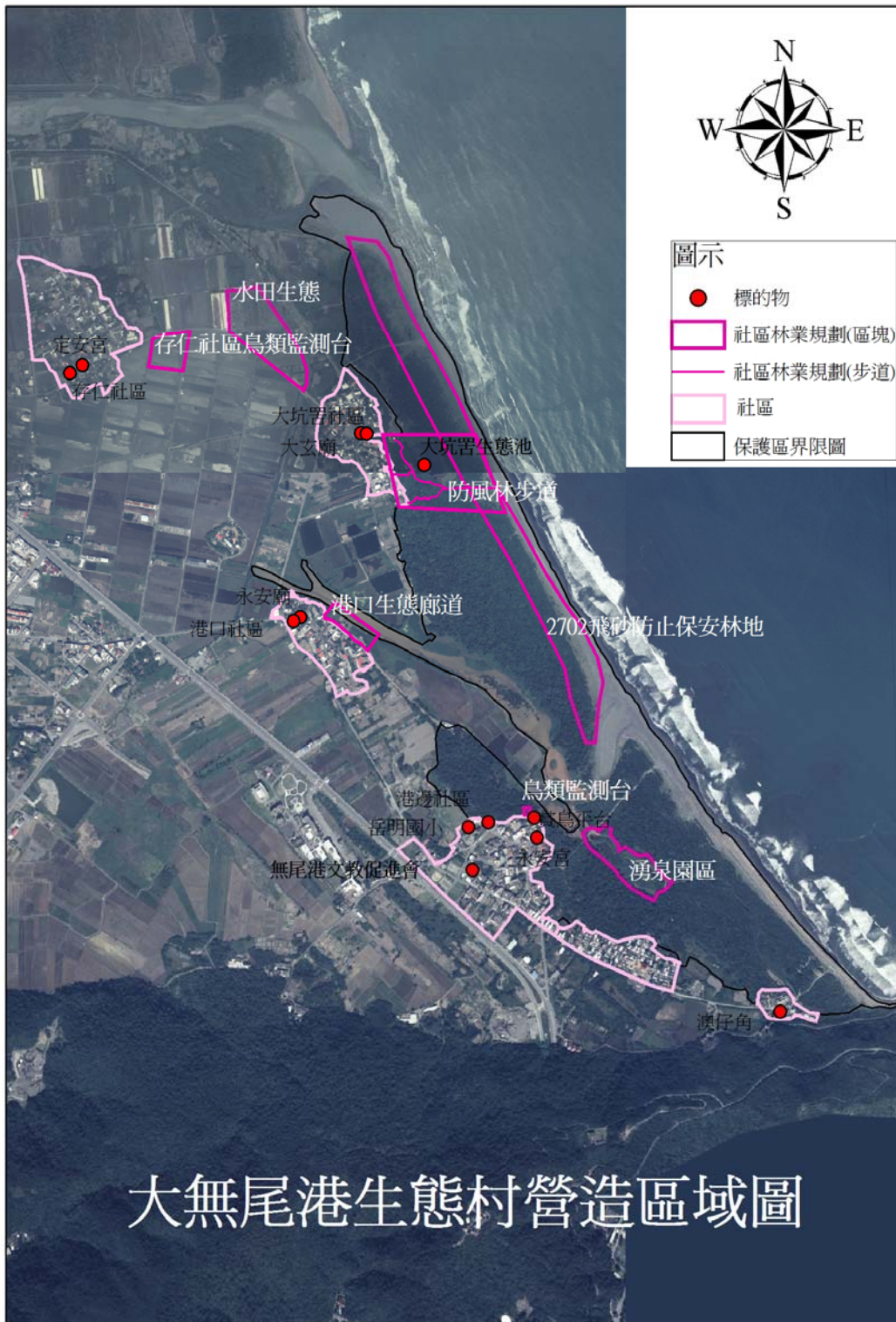
綜觀2008年的鳥況以小水鴨為例，逐年的下滑雖在12月份記錄乙筆2000隻左右，却因停棲的水田水源流失，一週後而不在因此適當的水層是小水鴨最喜好的環境。新的年度鳥類調查，加入了台灣大學的團隊，利用地理資訊系統明確標示，做出更詳細的分析，更能瞭解水鳥在保護區內及水田、棲地的關係。

無尾港保護區鳥種科別

資料來源：本會、中華鳥會、宜蘭鳥會

編號	鳥科別	數量	編號	鳥科別	種類
1	鷓鴣科	2種	2	鷺科	15種
3	鷺科	1種	4	鵲科	1種
5	朱鷺科	2種	6	雁鴨科	20種
7	鷺鷹科	9種	8	隼科	3種
9	雉科	3種	10	三趾鶉科	1種
11	秧雞科	6種	12	水雉科	1種
13	彩鶉科	1種	14	鴿科	11種
15	鶉科	25種	16	反嘴鴿科	1種
17	瓣足鶉科	1種	18	燕鴿科	1種
19	鴿科	7種	20	鳩鴿科	5種
21	杜鵑科	2種	22	翡翠科	3種
23	佛法僧種	1種	24	戴勝科	1種
25	五色鳥科	1種	26	雨燕科	2種
27	白靈科	1種	28	燕科	4種
29	鵲鴿科	5種	30	鶉科	3種
31	伯勞科	3種	32	鶉亞科	11種
33	畫眉亞科	6種	34	鸚嘴亞科	1種
35	鷺亞科	10種	36	鶉亞科	2種
37	山雀科	1種	38	繡眼科	1種
39	鴉科	3種	40	雀科	1種
編號	鳥科別	數量	編號	鳥科別	種類
41	文鳥科	4種	42	八哥科	8種
43	卷尾科	1種	44	鴉科	2種
45	鵲科	1種	46	籠中逸鳥	5種
47	鴉科	1種			

行政院農業委員會林務局社區林業第二階段「林業示範社區營造計畫」規劃年計畫
 全程目標：建立大無尾港社區持續平台，支持並整合各權益關係人，參與保護區經營管理體制



分期目標：

	指標項目	第一年	第二年	第三年	第四年
水鳥保護區巡守	港口生態園區強勢植物清理				
	各區域監測景點營造				
	保護區區域生態動線景點呈現				
	水鳥保護區之生態廊道建立				
保安林區維護監測	無尾港河川山林巡護				
	社區海岸防風林植栽定砂				
	湧泉園區海岸林苗木園區操作				
	空隙地植栽保安林地維護巡守				
水田調查生態監測	保護區區外水田生態研究操作				
	社區參與水田生態基礎資料建立				
	保護區與水田生態資料彙整				
社區建立永續平台	鄰近各社區參與社區林業計畫				
	社區原有漁人步道重現整理維護				
	各社區文化資源特色口袋書出版				
	大無尾港生態村網站建置				
教育整合與解說系統建立	社區義工之生態監測培訓				
	大無尾港生態村教育解說系統建立				