

浸信會永隆中學

漁護署「生物多樣性基線調查」之水鳥調查

題目：

觀察南涌・鹿頸・大小鴉洲與鷺鳥的數目和狀態的關係

背景介紹：

我們把這幾個地方分爲 3 個等級。鴉洲比較自然，因為那裡沒有人手加工，完全是一個自然的地方，而南涌和漁塘都有進行少量加工，例如：地方的規劃，而釣魚場是一個完全人工化的地方，因為是人工興建而成的。

人工化	自然
< ----->	
釣魚場	南涌和魚塘
	鴉洲

考察內容及調查方法：

環境是一個有很多樹，大部份是水，而且是一個四面向海的個別島嶼，地方空曠，天氣是晴朗的，我們在 2006 年 5 月 13 日進行調查，由 18 位同學進行，方法是利用單筒望遠鏡，逐小逐小撮，輪流地數，所以數據準確，已他們的巢和 2 隻一起為準。

調查結果：

數目(隻)	鴉洲	南涌河+魚塘	釣魚場
小白鷺	11	9	1
繁殖中的小白鷺	22	0	0
大白鷺	26	14	1
繁殖中的大白鷺	52	0	0
牛背鷺	6	1	0
繁殖中的牛背鷺	12	0	0
夜鷺	5	0	0
繁殖中的夜鷺	10	0	0



詮釋：

鴉洲有大量鷺鳥的原因：

鴉洲上有大量鷺鳥繁殖，但除了鴉洲以外，則再沒有發現鷺鳥繁殖。其中以大白鷺最多。而我們實地考察後，得出一些結論，鴉洲有大量鷺鳥繁殖，是因為鴉洲地理環境較好，遠離人類，不會受到人類的騷擾，而且鴉洲四面向海，方便覓食，又有大量樹木方便鷺鳥棲息和築巢，令鷺鳥在一個良好的環境下孕育下一代。

南涌河，魚塘和釣魚場沒有大量鷺鳥的原因：

南涌河，魚塘和釣魚場發現只有很少鷺鳥，間中只有一，二隻在覓食，並沒有發現鷺鳥在繁殖。而據我們的理解，這三個地方人流和車輛經常經過，令鷺鳥覺得不安全，又沒有大量棲息地，令鷺鳥難以築巢繁殖下一代，而大多的魚塘更改成釣魚場，由於磯太斜，鷺鳥難以涉水覓食。

總結：

觀察南涌，鹿頸和大小鴉洲，我們發現越人工化的地方便越少鷺鳥出沒及繁殖，反之亦然。

