

第 12 期專題任務-「有鳥自遠方來」

<初階題>

閱讀以下報導回答相關問題：

中國沿海泥灘地人工化 候鳥遷徙中繼站減少

來臺度冬水鳥 近年 13 種數量銳減

阮筱琪／臺北報導

邁入第六屆的「臺灣新年數鳥嘉年華」，完成第五次數鳥任務。中華民國野鳥學會昨天舉辦成果發表會，根據統計發現，五年來，有十三種度冬水鳥的數量顯著下降，其中小水鴨、太平洋金斑鴿、鐵嘴鴿、翻石鴿、長趾濱鴿、三趾濱鴿及田鴿七種水鳥數量更是遽減，推判原因可能是黃海、崇明東灘等重要的水鳥遷徙中繼站，因中國沿海泥灘地人工化，形成「新長城」，造成度冬水鳥沒有棲息地和食物而折損。

根據野鳥學會統計，去年活動期間，在臺灣的一百七十二個樣區中，共記錄到三百三十四種鳥種，三十萬三千多隻次的鳥類，二十七種臺灣特有種鳥類；所有樣區中，以在田寮洋記錄到的鳥種數最多，達一百一十一種；在嘉義布袋記錄的鳥類隻數最多，近四萬隻。

野鳥學會環境研究部主任呂翊維說，中國沿海人工海堤快速擴張，達一萬一千多公里，約占中國海岸線的五六成，幾乎成為「新長城」，導致沿海泥灘地大幅消失，每年約兩百萬隻東亞澳遷徙線的候鳥族群，因缺乏度冬地或中繼休息站，造成數量折損，估計可能威脅全球超過四分之一的水鳥。

農委會特生中心助理研究員林大利說，從二〇一四年到二〇一八年，小環頸鴿、三趾濱鴿及鐵嘴鴿在澳洲和東亞澳遷徙線的族群顯著增加，但臺灣的族群卻劇烈下降，代表牠們在臺灣受到更嚴重的威脅，因此，更要重視環境保育。

(資料來源：2018/11/16 國語日報頭版，https://www.mdnkids.com/news/search_detail.asp?serial=109680)

1. 臺灣 5 年來有幾種度冬水鳥數量顯著下降？

(a) 6 種

(b) 10 種

(c) 13 種

(d) 沒有

2, 冬季候鳥來臺灣飛行的方向為何?

(a) 由東往西

(b) 由西往東

(c) 由南往北

(d) 由北往南

3, 冬季水鳥為什麼飛來(或經過)臺灣?

(a) 避寒

(b) 繁殖

(c) 躲避其他鳥類攻擊

(d) 觀光

4, 冬季水鳥數量下降的最主要原因是什麼?

答: 中國沿海的泥灘地因人工化而快速流失, 度冬水鳥沒有棲息地和食物

5, 去年「臺灣新年數鳥嘉年華」, 臺灣哪裡記錄到的鳥種數最多? 有幾種?

答: 在田寮洋記錄到的鳥種數最多, 達一百一十一種

6, 去年「臺灣新年數鳥嘉年華」, 臺灣哪裡記錄到的鳥類隻數最多? 有幾隻?

答: 在嘉義布袋記錄的鳥類隻數最多, 近四萬隻

7, 有些度冬水鳥在遷徙線上的族群增加, 但在臺灣的族群卻劇烈下降, 這是什麼原因?

答: 代表牠們在臺灣受到更嚴重的威脅, 因此, 更要重視環境保育。

<進階題>

延續上一篇報導，回答以下問題：

1, 報導中提到「黃海、崇明東灘」是重要的水鳥遷徙中繼站。上網查一查，崇明東灘大致位置在哪裡？ 答: (b)

(a)



(b)



(c)



2, 報導中提到的「新長城」,是什麼意思?為什麼用「長城」形容?

答:「新長城」是指中國沿海人工海堤。
因為超過一萬公里,有如萬里長城。
因為人工海堤非常長,就像長城一樣。

3, 瑛瑛為了更進一步認識度冬水鳥,在臺灣網路科教館查到一篇文章「臺灣的候鳥」,其中有一段內容說:

臺灣本島處於太平洋西岸花彩列嶼島的中央位置,正好位在東亞候鳥遷徙路徑上,加上具有多樣化適宜棲地提供不同候鳥賴以生息,遂成為成千上萬的候鳥南遷北返時之中間驛站或目的地。

請問,臺灣為什麼會成為候鳥的中間站或目的地?請依據上面這段描述找出兩個理由。

答:1. 位在東亞候鳥遷徙路徑上。2. 具有多樣化適宜棲地。

4,這篇「臺灣的候鳥」又提到候鳥度冬期的候鳥概況:

時間大致為 11 月至隔年 2 月,這時以在臺灣度冬之水鳥較為常見,如濱鵲、東方環頭鵲、金斑鵲、灰斑鵲、大白鷺、蒼鷺、青足白鵲、小水鴨等都有相當的數量,只要前往沿海濕地一探究竟,大多可一窺這些候鳥們的可愛面貌。而許多鵲、鵲、鷺、鵲、鵲則於 11 月上旬陸續過境抵達,有些物種也將在臺灣度冬,如黑臉鵲、黃尾鵲、尾白腹鵲等;除此之外,每年於台南市七股潟湖地區度冬的黑面琵鷺,亦是相當值得觀察的國際保育物種。

請問,想要欣賞來臺灣度冬的水鳥,到哪裡最有機會看到?

- (a)東部沿海岩岸
- (b)西部沿海濕地
- (c)陽明山國家公園
- (d)木柵動物園

5, 接續上一題。文章中提到的國際保育物種是指誰？在臺灣哪裡度冬？

答: 黑面琵鷺。台南市七股瀉湖地區。

(「臺灣的候鳥」資料來源：<https://www.ntsec.edu.tw/LiveSupply-Content.aspx?a=6829&fld=&key=&isd=1&icop=10&p=1&lsid=6928>)

各校參與人數統計

編號	學校	參與人數	編號	學校	參與人數
1	臺北市松山區健康國小	5	25	臺北市文山區興隆國小	1
2	臺北市信義區博愛國小	2	26	臺北市文山區興華國小	8
3	臺北市信義區信義國小	2	27	臺北市文山區指南國小	32
4	臺北市信義區吳興國小	15	28	臺北市文山區木柵國小	5
5	臺北市信義區光復國小	1	29	臺北市文山區實踐國小	2
6	臺北市信義區福德國小	101	30	臺北市文山區志清國小	1
7	臺北市信義區永春國小	3	31	臺北市南港區舊莊國小	3
8	臺北市中山區長春國小	1	32	臺北市內湖區康寧國小	3
9	臺北市中山區吉林國小	23	33	臺北市內湖區南湖國小	21
10	臺北市立大學附設實驗國民小學	6	34	臺北市內湖區內湖國小	3
11	臺北市國語實驗國民小學	30	35	臺北市內湖區西湖國小	29
12	臺北市中正區東門國小	4	36	臺北市內湖區明湖國小	1
13	臺北市大同區日新國小	3	37	臺北市士林區文昌國小	25
14	臺北市大同區延平國小	81	38	臺北市士林區劍潭國小	1
15	臺北市大同區大橋國小	5	39	臺北市士林區陽明山國小	53
16	臺北市大同區蓬萊國小	1	40	臺北市士林區福林國小	92
17	臺北市萬華區西園國小	24	41	臺北市士林區芝山國小	1
18	臺北市大安區銘傳國小	43	42	臺北市士林區雨農國小	147
19	臺北市大安區大安國小	1	43	臺北市士林區社子國小	2
20	臺北市大安區新生國小	1	44	臺北市士林區士林國小	1

21	臺北市大安區仁愛國小	2	45	臺北市北投區北投國小	175
22	臺北市文山區景興國小	59	46	臺北市私立靜心國民中小學	1
23	臺北市文山區永建國小	9	47	臺北市私立華興小學	110
24	臺北市文山區力行國小	1	48		

本月份參與校數共計 47 校，人數共計 1140 人。

*各校若需要參與學生作答情形，請來電(02)2303-3555#106 /或 e-mail: reading.tp.edu.tw@gmail.com 國語實小專案教師 劉老師洽詢